



COMUNE DI NAPOLI
Area Ambiente
SERVIZIO IGIENE DELLA CITTA'

R.U.P. Ing. Simona Materazzo
D.E.C. Ing. Michela Vicidomini



Progetto per la costruzione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est(Ponticelli) - CUP B67H17000290007



PROGETTO DEFINITIVO

R.T.P. PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneria
di Teneggi e Marastoni
Ing. S.Teneggi



MANDANTI:



Ing. C. Ferone
Ing. G.M. Esposito
Arch. F.S. Visone
Ing. M.L. Ferone

SG STUDIO ASSOCIATO
Ing. G. Spaggiari

STUDIO ALFA S.p.A.
Dott. Ing. E. Davolio



GEOLOG STUDIO
DI GEOLOGIA
Geol. D. Pingitore



Ing. F. Chiatto



TITOLO:

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE (SIA)
ALLEGATO 7 - PIANO DI UTILIZZO DELLE TERRE E DELLE
ROCCE DI SCAVO E RELATIVI ALLEGATI

ELABORATO:

SIA_010

Data	Emissione	Redatto	Verificato	Approvato
Dicembre 2020	Revisione a seguito della Richiesta di Integrazioni nel merito del 13/08/2020	VM	ST	ST

SCALA:

-

Sommario

ALLEGATI	1
PREMESSA	2
1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED AMBIENTALE DEL SITO	3
2 CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI INDAGINE E MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO	4
3 PRELIEVO DI CAMPIONI.....	8
3.1 PRELIEVO E FORMAZIONE DEI CAMPIONI DI TERRENO.....	8
3.2 SET ANALITICO TERRENI.....	9
4 RISULTATI ANALISI CHIMICHE.....	13
5 RISULTATI ANALISI CHIMICHE SUI TERRENI – TABELLA DI RIEPILOGO	14

ALLEGATI

1. VERBALI DI CAMPIONAMENTO
2. RAPPORTI DI PROVA

1. PREMESSA

Il presente elaborato rappresenta il Piano di Utilizzo Terre e Rocce da scavo (PUT) da effettuarsi nell'ambito del progetto dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est – Ponticelli- Via De Roberto.

L'ipotesi progettuale privilegiata per la gestione dei materiali provenienti dagli scavi è il riutilizzo all'interno dello sito, come previsto dall'art.185, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., e dal DPR 13 giugno 2017 n.120.

A tal fine si è proceduto ad una attività di caratterizzazione dei suoli oggetto di intervento al fine di accertarne i requisiti ambientali ovvero determinarne l'esclusione dal regime dei rifiuti.

L'ubicazione e la densità dei punti di indagine sono state fissate sulla base di considerazioni di tipo statistico (campionamento sistematico) ed i punti d'indagine sono stati localizzati all'interno di ogni singola maglia in opportuna posizione (ubicazione sistematica).

La profondità di indagine proposta è stata determinata in funzione delle profondità di scavo previste al progetto. Gli scavi interesseranno porzioni di aree per profondità di 0,80 m, 1,20 m e 3,00 m. Pertanto la quota di prelievo dei campioni e numero degli stessi per ogni singolo punto di indagine è stata decisa in funzione della profondità di scavo prevista in prossimità del punto scelto.

2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE ED AMBIENTALE DEL SITO

L'area oggetto dell'intervento ha una superficie di circa 45.000 mq, ed è parte di un'area di circa 70.000 mq che prevede di ospitare un Polo Ambientale allargato ad altre attività di recupero e valorizzazione dei rifiuti provenienti da Raccolta Differenziata. L'intero complesso si sviluppa su di una superficie di oltre 400.000 mq su cui insiste già il Depuratore denominato "NAPOLI EST".

L'area scelta per l'ubicazione dell'impianto è sita nel territorio di Ponticelli, quartiere che ricade del Comune di Napoli nell'ambito della Municipalità VI, a circa 1km dal confine con il territorio comunale di Casoria ed 1.5 km dal confine con Il territorio del comune di Volla.

Il sito è ubicato a poca distanza dall'uscita delle Autostrade, della Tangenziale di Napoli e dell'asse di collegamento dei Comuni Vesuviani ed è accessibile da una strada comunale ad ampia carreggiata (Via Domenico De Roberto).

Il sito rientra nel perimetro del Sito di Interesse Nazionale (SIN) Napoli Orientale, individuato con la legge 426/98 (Fig.1)



Fig 1 – Ubicazione sito nell'ambito del Sin Napoli Orientale

3. CARATTERISTICHE DEI PUNTI DI INDAGINE E MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO

La caratterizzazione ambientale è stata eseguita mediante sondaggi a carotaggio continuo e prelievi utilizzando trivella manuale. I punti di indagine sono stati localizzati all'interno di ogni maglia in posizione opportuna. La profondità di indagine è stata determinata in base alle profondità previste dagli scavi, pertanto i campioni da sottoporre ad analisi chimiche sono stati:

-campione 1: da 0 a 1 m dal piano campagna;

-campione 2: nella zona intermedia;

-campione 3: nella zona di fondo scavo.

Nel caso di scavi superficiali di profondità inferiore a 2 metri i campioni da sottoposti ad analisi chimico-fisiche sono stati due: uno per ciascun metro di profondità.

In conformità all'allegato 4 del D.P.R. 120/2017, i campioni analizzati sono stati privati della frazione maggiore di 2 cm (scartata in campo) e le determinazioni analitiche in laboratorio sono state condotte sull'aliquota di granulometria inferiore a 2 mm. La concentrazione del campione è stata determinata riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensiva anche dello scheletro campionato (frazione compresa tra 2 cm e 2 mm).

Realizzazione dell'impianto di compostaggio
con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati



Figura 2 – Ubicazione punti di indagine.

In blu sono evidenziati i sondaggi profondi (3 metri), mentre in rosso sono indicati i punti di prelievo superficiali (tra 80 e 120 cm).

La realizzazione dei sondaggi geognostici ed il conseguente prelievo di campioni da sottoporre ad analisi chimica all'interno del sito oggetto di indagine ha avuto inizio il giorno 22 agosto 2019. Tale attività è stata eseguita da una squadra dell'impresa CMG Testing S.r.l composta da un geologo, un sondatore ed un aiuto sondatore che hanno provveduto al campionamento del materiale estruso.

Per l'esecuzione delle trivellazioni è stata utilizzata un'attrezzatura di perforazione costituita da sonda a rotazione, avente le seguenti caratteristiche:

Realizzazione dell'impianto di compostaggio
con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
**PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati**



Figura 3- Sonda a rotazione

- Attrezzatura a testa di rotazione idraulica
- Velocità di rotazione di 300 giri/min
- Coppia massima > 420 Kgm
- Azionamento oleodinamico
- Carro cingolato
- Morsa idraulica
- Pompa per acqua
- Argano idraulico
- Carotiere semplice
- Carotiere
- Tubazione metallica dal diametro 127 mm e 152mm

I sondaggi sono stati realizzati mediante carotaggio continuo a rotazione, senza ricorrere all'ausilio di fluidi o fanghi di perforazione; anche l'estrusione della carota di terreno è avvenuta evitando l'utilizzo di fluidi. Particolare attenzione e cura sono state poste nelle operazioni di decontaminazione delle attrezzature utilizzate sia per la realizzazione dei sondaggi che per il successivo prelievo dei suoli contaminati:

- Le operazioni di prelievo dei campioni sono state compiute evitando la diffusione della contaminazione nell'ambiente circostante e nella matrice campionata (cross contamination);
- Durante il campionamento è stata verificata l'assenza di perdita di oli lubrificanti ed altre sostanze dai macchinari e da tutte le attrezzature utilizzate;
- Durante il maneggio dei campioni sono stati utilizzati guanti monouso puliti al fine di prevenire il diretto contatto con il materiale estratto.

Le carote estratte nel corso della perforazione sono state riposte in apposite cassette catalogatrici riportanti tutte le informazioni relative ai sondaggi, quali ad esempio identificativo, data di esecuzione, profondità iniziale e finale della carota, ecc. Di seguito si riporta a titolo esemplificativo foto di una cassetta catalogatrice.



Figura 4- assetta catalogatrice

**Realizzazione dell'impianto di compostaggio
con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati**

Le attività di esecuzione sondaggi e prelievo dei campioni si sono concluse il giorno 23 Agosto 2019: sono stati eseguiti n.19 sondaggi approfonditi a profondità comprese tra 0,80 m e 3,00 m dal piano campagna. Per ogni sondaggio sono stati prelevati campioni ambientali a profondità diverse per un totale di 37 prelievi. Di seguito si riporta la tabella riepilogativa dei campioni in funzione dell'ubicazione e della relativa profondità di indagine e si rimanda alla figura 2 relativa all'ubicazione dei 19 punti di indagine:

ID	PROFONDITÀ m	N°CAMPIONI
S1	0.80	1
S2	0.80	1
S3	0.80	1
S4	3.00	3
S5	0.80	1
S6	3.00	3
S7	3.00	3
S8	1.20	2
S9	3.00	3
S10	3.00	3
S11	1.20	2
S12	1.20	2
S13	1.20	2
S14	0.80	1
S15	0.80	1
S16	3.00	3
S17	3.00	3
S18	1.00	1
S19	1.00	1

4. PRELIEVO DI CAMPIONI

4.1 PRELIEVO E FORMAZIONE DEI CAMPIONI DI TERRENO

Le operazioni di prelievo dei campioni di terreno provenienti dalle perforazioni in corrispondenza dei punti ha riguardato n. 19 sondaggi lungo i quali, dopo aver riposto il materiale estruso in cassetta catalogatrice, sono stati prelevati n. 37 campioni di terreno.

Ai fini delle analisi chimiche, per ciascun campione di terreno, sono state prelevate le seguenti aliquote:

- N. 2 barattoli in vetro da 1 l di terreno setacciato con maglia a 2cm;
- N. 2 vials in vetro con tappo a vite teflonato da 40ml.



Figura 5 Setaccio Maglia 2 cm

Per la formazione dei campioni destinati alla determinazione delle sostanze volatili si è proceduto, immediatamente dopo aver prelevato la porzione di terreno da indagare, a prelevare il campione dal cuore della carota. Il campione è stato poi confezionato secondo la seguente procedura: per ciascun campione sono state preparate 2 vials di vetro da 40 ml che sono state riempite con il campione di terreno (3-5 g di terreno) e immediatamente sigillate con i rispettivi tappo e ghiera. Successivamente si è proceduto alla formazione del campione su telo impermeabile, in condizioni tali da evitare la variazione delle caratteristiche e la contaminazione del materiale. Il materiale è stato omogeneizzato sul telo in polietilene monouso e prelevato sulla base delle tecniche di quartatura al fine di ottenere un campione rappresentativo dell'intero strato individuato. Le operazioni di formazione del campione sono state effettuate con strumenti decontaminati dopo ogni operazione. I campioni sono stati etichettati individualmente e contrassegnati esternamente con un codice identificativo del punto di prelievo, l'intervallo di profondità, data e ora del sondaggio. Dopo la formazione del campione lo stesso è stato

**Realizzazione dell'impianto di compostaggio
con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati**

immediatamente trasferito in un contenitore mantenuto a 4 °C ed inviato, durante l'arco della giornata al laboratorio.



Figura 6 Operazioni di perforazione



Figura 7 Verifica della profondità di perforazione

4.2 SET ANALITICO TERRENI

Dal punto di vista normativo, il set di parametri analitici da ricercare è stato definito in base alle possibili sostanze ricollegabili alle attività antropiche svolte sul sito o nelle sue pertinenze, ai parametri caratteristici di eventuali pregresse contaminazioni, di potenziali anomalie del fondo naturale, di inquinamento diffuso, nonché di possibili apporti antropici legati all'esecuzione dell'opera. Le risultanze analitiche sono state confrontate con il seguente set analitico da ricercare nella matrice suoli e terreni. I parametri ricercati sui campioni di terreno analizzati sono stati confrontati con le CSC riportate in Tab. 1 dell'Allegato 5 al Titolo V Parte IV del D.Lgs. 152/06

PARAMETRO	METODO	D.Lgs. 152/2006
		Parte IV All.5 Tab. 1 colonna B
		mg/Kg ss
ANTIMONIO	EPA3051+EPA6010	30
ARSENICO	EPA3051+EPA6010	50
BERILLIO	EPA3051+EPA6010	10

Realizzazione dell'impianto di compostaggio
 con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati

PARAMETRO	METODO	D.Lgs. 152/2006
		Parte IV All.5 Tab. 1 colonna B
		mg/Kg ss
CADMIO	EPA3051+EPA6010	15
COBALTO	EPA3051+EPA6010	250
CROMO TOTALE	EPA3051+EPA6010	800
MERCURIO	EPA7473	5
NICHEL	EPA3051+EPA6010	500
PIOMBO	EPA3051+EPA6010	1000
RAME	EPA3051+EPA6010	600
SELENIO	EPA3051+EPA6010	15
STAGNO	EPA3051+EPA6010	
TALLIO	EPA3051+EPA6010	10
VANADIO	EPA3051+EPA6010	250
ZINCO	EPA3051+EPA6010	1500
MTBE	EPA5035+EPA8260	250
PIOMBO TETRAETILE	EPA5035+EPA8260	0,068
IDROCARBURI C>12 (C12-C40)	LINEE GUIDA 75/2011 ISPRA ARPA APPA	750
IDROCARBURI C<12 (6<C<12)	EPA5035+EPA8015	250
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE	EPA3545+EPA8270	25
1,2,4-TRICLOROBENZENE	EPA3545+EPA8270	50
BENZO(a)ANTRACENE	EPA3545+EPA8270	10
BENZO(a)PIRENE	EPA3545+EPA8270	10
BENZO(b)FLUORANTENE	EPA3545+EPA8270	10
BENZO(g,h,i)PERILENE	EPA3545+EPA8270	10
BENZO(k)FLUORANTENE	EPA3545+EPA8270	10
CRISENE	EPA3545+EPA8270	50

Realizzazione dell'impianto di compostaggio
con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati

PARAMETRO	METODO	D.Lgs. 152/2006
		Parte IV All.5 Tab. 1 colonna B
		mg/Kg ss
DIBENZO(a,e)PIRENE	EPA3545+EPA8270	10
DIBENZO(a,h)ANTRACENE	EPA3545+EPA8270	10
DIBENZO(a,h)PIRENE	EPA3545+EPA8270	10
DIBENZO(a,i)PIRENE	EPA3545+EPA8270	10
DIBENZO(a,l)PIRENE	EPA3545+EPA8270	10
ESACLOROBENZENE	EPA3545+EPA8270	5
FENOLO	EPA3546+EPA8270	60
INDENOPIRENE	EPA3545+EPA8270	50
PENTAFLOROBENZENE	EPA3545+EPA8270	50
PIRENE	EPA3545+EPA8270	50
SOMMATORIA IPA (da calcolo)	EPA3545+EPA8270	100
1,1,1-TRICLOROETANO	EPA5035+EPA8260	50
1,1,2,2-TETRAFLOROETANO	EPA5035+EPA8260	10
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA5035+EPA8260	15
1,1-DICLOROETANO	EPA5035+EPA8260	30
1,1-DICLOROETILENE	EPA5035+EPA8260	1
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA5035+EPA8260	10
1,2-DICLOROBENZENE	EPA5035+EPA8260	50
1,2-DICLOROETANO	EPA5035+EPA8260	5
1,2-DICLOROETILENE	EPA5035+EPA8260	15
1,2-DICLOROPROPANO	EPA5035+EPA8260	5
1,4-DICLOROBENZENE	EPA5035+EPA8260	10
BENZENE	EPA5035+EPA8260	2
CLOROBENZENE	EPA5035+EPA8260	50

Realizzazione dell'impianto di compostaggio
 con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati

PARAMETRO	METODO	D.Lgs. 152/2006
		Parte IV All.5 Tab. 1 colonna B
		mg/Kg ss
CLOROFORMIO	EPA5035+EPA8260	5
CLOROMETANO	EPA5035+EPA8260	5
CLORURO DI VINILE	EPA5035+EPA8260	0,1
DICLOROMETANO	EPA5035+EPA8260	5
ETILBENZENE	EPA5035+EPA8260	50
STIRENE	EPA5035+EPA8260	50
TETRACLOROETILENE	EPA5035+EPA8260	20
TOLUENE	EPA5035+EPA8260	50
TRICLOROETILENE	EPA5035+EPA8260	10
XILENE	EPA5035+EPA8260	50
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI	EPA5035+EPA8260	100
CROMO ESAVALENTE	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1985	15
AMIANTO	DM 06/09/94 All. 1 Met. B	1000

5. RISULTATI ANALITICI E CONCLUSIONI DELLE INDAGINI

I risultati delle analisi sui campioni sono stati confrontati con le Concentrazioni Soglia di Contaminazione di cui alla colonna B, Tabella 1, Allegato 5, al Titolo V, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, con riferimento alla specifica destinazione d'uso di progetto del sito. Le analisi chimico fisiche sono state condotte adottando metodologie ufficialmente riconosciute per tutto il territorio nazionale, tali da garantire l'ottenimento di valori 10 volte inferiori rispetto ai valori di concentrazione limite.

Il rispetto dei requisiti di qualità ambientale di cui all'articolo 184-bis, comma 1, lettera d), del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti, risulta garantito in quanto il contenuto di sostanze inquinanti all'interno delle terre e rocce da scavo esaminate, è risultato essere inferiore alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC), di cui alla colonna B, Tabella 1, Allegato 5, al Titolo V, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, con riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica.

6. DATI RELATIVI AL RIUTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

In considerazione dei risultati analitici di cui al precedente paragrafo è stato ipotizzato di riutilizzare i volumi di scavo in modo da minimizzare/azzerare la produzione di rifiuti, seppur inerti e/o non pericolosi, da portare a discarica.

In conformità all'allegato 5 del DM 120/2017 si forniscono le seguenti informazioni:

Nel dettaglio il piano di utilizzo indica:

1. l'ubicazione dei siti di produzione delle terre e rocce da scavo con l'indicazione dei relativi volumi in banco suddivisi nelle diverse litologie;

2. l'ubicazione dei siti di destinazione e l'individuazione dei cicli produttivi di destinazione delle terre e rocce da scavo qualificate sottoprodotti, con l'indicazione dei relativi volumi di utilizzo suddivisi nelle diverse tipologie e sulla base della provenienza dai vari siti di produzione. I siti e i cicli produttivi di destinazione possono essere alternativi tra loro;

3. le operazioni di normale pratica industriale finalizzate a migliorare le caratteristiche merceologiche, tecniche e prestazionali delle terre e rocce da scavo per il loro utilizzo, con riferimento a quanto indicato all'allegato 3;

Per i precedenti punti si precisa che sito di produzione è coincidente con il sito di riutilizzo/destinazione. I volumi di scavo e riutilizzo complessivi sono i seguenti:

- VOLUME COMPLESSIVO SCAVATO: 44'000 mc

- VOLUME COMPLESSIVO RINTERRATO/RIUTILIZZATO NELL'AMBITO DEL SITO DI DESTINAZIONE: 44'000 mc

- VOLUME DA TRASPORTARE IN DISCARICA/RECUPERO: 0 mc

4. le modalità di esecuzione e le risultanze della caratterizzazione ambientale delle terre e rocce da scavo eseguita in fase progettuale in conformità alle previsioni degli allegati 1, 2 e 4, precisando in particolare:

- i risultati dell'indagine conoscitiva dell'area di intervento (ad esempio, fonti bibliografiche, studi pregressi, fonti cartografiche) con particolare attenzione alle attività antropiche svolte nel sito o di caratteristiche

**Realizzazione dell'impianto di compostaggio
con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati**

geologiche-idrogeologiche naturali dei siti che possono comportare la presenza di materiali con sostanze specifiche;

- le modalità di campionamento, preparazione dei campioni e analisi con indicazione del set dei parametri analitici considerati che tenga conto della composizione naturale delle terre e rocce da scavo, delle attività antropiche pregresse svolte nel sito di produzione e delle tecniche di scavo che si prevede di adottare, esplicitando quanto indicato agli allegati 2 e 4;

- la necessità o meno di ulteriori approfondimenti in corso d'opera e i relativi criteri generali da seguire, secondo quanto indicato nell'allegato 9, parte A;

Tutti i riscontri al punto precedente sono riportati nei paragrafi da 1 a 5 della presente relazione. Inoltre, dati i risultati delle analisi, non sono necessarie particolari tecniche di scavo e neanche approfondimenti ulteriori in corso d'opera, a meno di quanto vorranno richiedere gli Enti competenti e preposti al rilascio delle autorizzazioni/nulla osta per la realizzazione dell'intervento.

5. l'ubicazione degli eventuali siti di deposito intermedio in attesa di utilizzo, anche alternativi tra loro, con l'indicazione della classe di destinazione d'uso urbanistica e i tempi del deposito per ciascun sito;

Non sono previsti siti di deposito intermedio.

6. i percorsi previsti per il trasporto delle terre e rocce da scavo tra le diverse aree impiegate nel processo di gestione (siti di produzione, aree di caratterizzazione, siti di deposito intermedio, siti di destinazione e processi industriali di impiego), nonché' delle modalità di trasporto previste (ad esempio, a mezzo strada, ferrovia, slurrydotto, nastro trasportatore).

I percorsi per il trasporto delle terre e rocce da scavo saranno tutti interni all'area di cantiere e quindi del sito di destinazione.

Al fine di esplicitare quanto richiesto, il piano di utilizzo indica, altresì, anche in riferimento alla caratterizzazione delle terre e rocce da scavo, i seguenti elementi per tutti i siti interessati dalla produzione alla destinazione, ivi compresi i siti di deposito intermedio e la viabilità:

**Realizzazione dell'impianto di compostaggio
con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati**

1. inquadramento territoriale e topo-cartografico:

1.1 denominazione dei siti, desunta dalla toponomastica del luogo;

1.2 ubicazione dei siti (comune, via, numero civico se presente, estremi catastali);

1.3 estremi cartografici da Carta Tecnica Regionale (CTR);

1.4 corografia (preferibilmente scala 1:5000);

1.5 planimetrie con impianti, sottoservizi sia presenti che smantellati e da realizzare (preferibilmente scala 1:5000 1:2000), con caposaldi topografici (riferiti alla rete trigonometrica catastale o a quella IGM, in relazione all'estensione del sito, o altri riferimenti stabili inseriti nella banca dati nazionale ISPRA);

1.6 planimetria quotata (in scala adeguata in relazione alla tipologia geometrica dell'area interessata allo scavo o del sito);

1.7 profili di scavo e/o di riempimento (pre e post opera);

1.8 schema/tabella riportante i volumi di sterro e di riporto.

2. inquadramento urbanistico:

2.1 Individuazione della destinazione d'uso urbanistica attuale e futura, con allegata cartografia da strumento urbanistico vigente.

3. inquadramento geologico ed idrogeologico:

3.1 descrizione del contesto geologico della zona, anche mediante l'utilizzo di informazioni derivanti da pregresse relazioni geologiche e geotecniche;

3.2 ricostruzione stratigrafica del suolo, mediante l'utilizzo dei risultati di eventuali indagini geognostiche e geofisiche già attuate. I materiali di riporto, se presenti, sono evidenziati nella ricostruzione stratigrafica del suolo;

3.3 descrizione del contesto idrogeologico della zona (presenza o meno di acquiferi e loro tipologia) anche mediante indagini pregresse;

3.4 livelli piezometrici degli acquiferi principali, direzione di flusso, con eventuale ubicazione dei pozzi e piezometri se presenti (cartografia preferibilmente a scala 1:5000).

Realizzazione dell'impianto di compostaggio
con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli
PROGETTO DEFINITIVO - Allegato 7 allo Studio di Impatto Ambientale (SIA) –
Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e relativi allegati

4. descrizione delle attività svolte sul sito:

4.1 uso pregresso del sito e cronistoria delle attività antropiche svolte sul sito;

4.2 definizione delle aree a maggiore possibilità di inquinamento e dei possibili percorsi di migrazione;

4.3 identificazione delle possibili sostanze presenti;

4.4 risultati di eventuali pregresse indagini ambientali e relative analisi chimico-fisiche.

5. piano di campionamento e analisi:

5.1 descrizione delle indagini svolte e delle modalità di esecuzione;

5.2 localizzazione dei punti di indagine mediante planimetrie;

5.3 elenco delle sostanze da ricercare come dettagliato nell'allegato 4;

5.4 descrizione delle metodiche analitiche e dei relativi limiti di quantificazione.

Tutte la documentazione sopra riportata, di accompagnamento al presente Piano di Utilizzo, è allegata al Progetto Definitivo degli interventi consegnato ovvero, in parte, anche nel presente documento.

7. ALLEGATO 1 - TABELLA DI RIEPILOGO DEI RISULTATI

Si riporta, di seguito un prospetto riepilogativo dei risultati analitici riscontrati sui campioni di terreno da sondaggio prelevati.

Gli esiti analitici sono stati confrontati con le CSC riportate in colonna B (*Siti ad uso commerciale e industriale*) Tab. 1 dell'Allegato 5 al Titolo V Parte IV del D.Lgs. 152/06.

8. ALLEGATO 2 – VERBALI DI CAMPIONAMENTO E RAPPORTI DI PROVA

Si riportano, di seguito, i verbali di campionamento nonché tutti i rapporti di prova dei campioni di terreno da sondaggio prelevati.



MODULO: P.02.01: CONFERIMENTO D'INCARICO

Data revisione modulo	31/07/2019
Revisione	16
Numero di pagine	1 di 1

CONFERIMENTO N° _____

DATI FORNITI DAL CLIENTE (\$)

COMMITTENTE: ARETHUSA SRLINDIRIZZO COMMITTENTE: VIA G. ROSSINI 1A CASORIA (NA) 80026PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 03726321213PRODUTTORE: -UBICAZIONE: IMPIANTO DI DEPURAZIONE NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI CACAMPIONAMENTO A CURA DI: DOTT. GEOL. AGOSTINO MEONOME E COGNOME CAMPIONATORE: "PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: -N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: -NOMINATIVO DELLA PERSONA CHE CONSEGNA IL CAMPIONE: DOTT. GEOL. AGOSTINO MEO

CONTRATTO DI RIFERIMENTO: _____

DATI RELATIVI AL/AI CAMPIONE/I Vedi catena di custodia/verbale di campionamento allegato

Nota per Addetto accettazione: Se la catena di custodia/verbale è fornita dal cliente è necessario che siano indicati almeno "Data e ora campionamento", "Descrizione campione", "punto di campionamento", "Ubicazione campione" o in alternativa un identificativo univoco del cliente.

VERIFICHE IN ACCETTAZIONE

I contenitori utilizzati per il campionamento sono adeguati rispetto alle analisi da effettuare?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO: _____
I campioni si presentano integri, ossia non presentano strappi, squarci o altre lacerazioni a carico dei contenitori in cui sono stati alloggiati?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO: _____
Ciascun campione risulta correttamente etichettato, con indicazioni specifiche della data di campionamento?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO: _____
La temperatura di trasporto del campione è adeguata? (ove applicabile)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO: _____
ULTERIORI VERIFICHE SPECIFICHE (se applicabile)	
Nel caso di campioni di amianto è stato definito che il campione sarà restituito al cliente?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Nel caso di test di migrazione il numero di provini consegnati è congruo?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

ANNOTAZIONI

RISERVE

Eventuali riserve: _____

Autorizzazione a procedere da parte del cliente SI NO FIRMA _____

In caso affermativo il laboratorio riporterà sul rapporto di prova una dichiarazione in cui declina ogni responsabilità per la scelta del cliente indicando i parametri che potrebbero essere inficiati a causa dello scostamento.

DATA E ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: _____

Il cliente dichiara che il campione consegnato non è infettivo/contaminato da amianto o comunque che non richiede una manipolazione specifica.

Firma Addetto accettazione [Firma] Firma Cliente [Firma]CODICI ACCETTAZIONE: DA 12773 A 1278

§ - IL LABORATORIO DECLINA EVENTUALI RESPONSABILITA' DERIVANTI DAI DATI FORNITI DAL CLIENTE

CATEGORIA DI CUSTODIA		NOMINATIVO DEL TRASPORTATORE/CORRIERE:		PUNTO DI CAMPIONAMENTO***		ORA INIZIO	ORA FINE	PARAMETRI DI CAMPO <small>(RISULTATI DEVONO ESSERE RIPETUTI IN LABORATORIO)</small>										ALIQUOTE		NOTE	COD. ACCETTAZIONE																
1) VERBALE DI CAMPIONAMENTO/CONFERIMENTO INCARICO		DATA DEL TRASPORTO		S13 C1 0,00 ÷ 1,00		08:30	09:10	Temperatura - APAT CNR IRSA 2100	°C	PH - UNI EN ISO 10523	unità di	PH	Conducibilità - UNI EN 27888	uS/cm	Potenziale redox - APHA S.M. 23nd 2580B -	mV	Ossigeno disciolto - APHA, 23nd 2017 4500-G	mg/L	Cloro totale - APAT CNR IRSA 4080	mg/L	Cloro attivo libero - APAT CNR IRSA 4080	mg/L	□ da p.c. □ da b.p.	u	Vai	Contenitore in vetro chiaro	Contenitore in vetro scuro	Contenitore in PTFE/HDPE	Falcon	Vedi allegato al verbale di campionamento	Bottiglia con biosolfato	Altro					
ATA PRELIEVO		DATA CONSEGNA AL LABORATORIO		S13 C2 1,00 ÷ 1,20		09:10	09:20																														
ATRICE		NOMINATIVO DELLA PERSONA CHE HA RITIRATO		S18 C1 0,00 ÷ 0,80		09:20	10:00																														
DESCRIZIONE CAMPIONE ***				S18 C1 BΔ 0,00 ÷ 0,80		09:30	10:10																														
				S12 C1 0,00 ÷ 1,00		10:10	10:30																														
				S12 C2 1,00 ÷ 1,20		10:30	11:00																														
				S19 C1 0,00 ÷ 0,80		11:00	11:30																														
				S15 C1 0,00 ÷ 0,80		11:30	12:00																														
				S11 C1 0,00 ÷ 1,00		12:00	12:30																														
				S11 C1 BΔ 0,00 ÷ 1,00		12:10	12:35																														

FIRMA CAMPIONATORE: *[Signature]*

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

*** CAMPI NON MODIFICABILI DOPO LA STAMPA DEL RAPPORTO DI PROVA

**MODULO: P.02.01: CONFERIMENTO D'INCARICO**

Data revisione modulo	31/07/2019
Revisione	16
Numero di pagine	1 di 1

CONFERIMENTO N° 2019 08 22 TF 17130**DATI FORNITI DAL CLIENTE (\$)**

COMMITTENTE: ALITHUSA
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA G. ROSSINI, 14 GABORIA (NA) 80026
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 03726321213
PRODUTTORE: -
UBICAZIONE: IMPIANTO DI DEPURAZIONE NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
CAMPIONAMENTO A CURA DI: DOTT. GEOL. AGOSTINO NEO
NOME E COGNOME CAMPIONATORE: DOTT. GEOL. AGOSTINO NEO
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: -
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: -
NOMINATIVO DELLA PERSONA CHE CONSEGNA IL CAMPIONE: DOTT. GEOL. AGOSTINO NEO
CONTRATTO DI RIFERIMENTO: 1980 598-01

DATI RELATIVI AL/AI CAMPIONE/I Vedi catena di custodia/verbale di campionamento allegato

Nota per Addetto accettazione: Se la catena di custodia/verbale è fornita dal cliente è necessario che siano indicati almeno "Data e ora campionamento", "Descrizione campione", "punto di campionamento", "Ubicazione campione" o in alternativa un identificativo univoco del cliente.

VERIFICHE IN ACCETTAZIONE

I contenitori utilizzati per il campionamento sono adeguati rispetto alle analisi da effettuare?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO: _____
I campioni si presentano integri, ossia non presentano strappi, squarci o altre lacerazioni a carico dei contenitori in cui sono stati alloggiati?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO: _____
Ciascun campione risulta correttamente etichettato, con indicazioni specifiche della data di campionamento?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO: _____
La temperatura di trasporto del campione è adeguata? (ove applicabile)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO: _____

ULTERIORI VERIFICHE SPECIFICHE (se applicabile)

Nel caso di campioni di amianto è stato definito che il campione sarà restituito al cliente?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Nel caso di test di migrazione il numero di provini consegnati è congruo?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

ANNOTAZIONI**RISERVE**

Eventuali riserve:

Autorizzazione a procedere da parte del cliente SI NO **FIRMA** _____

In caso affermativo il laboratorio riporterà sul rapporto di prova una dichiarazione in cui declina ogni responsabilità per la scelta del cliente indicando i parametri che potrebbero essere inficiati a causa dello scostamento.

DATA E ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: _____

Il cliente dichiara che il campione consegnato non è infettivo/contaminato da amianto o comunque che non richiede una manipolazione specifica.

Firma Addetto accettazione [firma] Firma Cliente [firma]
CODICI ACCETTAZIONE: DA 12727 A 12742

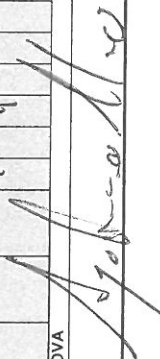
§ - IL LABORATORIO DECLINA EVENTUALI RESPONSABILITÀ DERIVANTI DAI DATI FORNITI DAL CLIENTE

ID CATENA DI CUSTODIA	NOMINATIVO DEL TRASPORTATORE/CORRIERE:	ID VERBALE DI CAMPIONAMENTO/CONFERIMENTO D'INCARICO	DATA DEL TRASPORTO	DATA CONSEGNA AL LABORATORIO	NOMINATIVO DELLA PERSONA CHE HA RITIRATO	MATRICE	DESCRIZIONE CAMPIONE ***	PUNTO DI CAMPIONAMENTO**	cod. strumento →		Temperatura - APAT CNR IRSA 2100	pH - UNI EN ISO 10523	Conducibilità - UNI EN 27868	Potenziale redox - APHA S.M. 23nd 2580B -	Ossigeno disciolto - APHA, 23nd 2017 4500-G	Cloro totale - APAT CNR IRSA 4080	Cloro attivo libero - APAT CNR IRSA 4080	Livello di falda □ da p.c. □ da b.p.	Vial	Contenitore in vetro chiaro	Contenitore in vetro scuro	Contenitore in PTFE/HDPE	Falcon	Vedi allegato al verbale di campionamento	Bottiglia con biosolfato	Altro	ACCETTAZIONI
									ORA INIZIO	ORA FINE																	
1							TERRINO DA CARO FOGGIO MECCANICO	S4 C1 (0-17)	9:30	9:50									2	11							12727
2								S4 C2 (1-2)	4	4									"	"						12728	
3								S4 C3 (2-3)	4	4									"	"						12729	
4								S6 C1 (0-1)	10:00	10:20									4	4						12730	
5								S6 C2 (1-2)	4	4									"	"						12731	
6								S6 C3 (2-3)	4	4									"	"						12732	
7								S7 C1 (0-1)	10:30	10:45									4	4						12733	
8								S7 C2 (1-2)											4	4						12734	
9								S7 C3 (2-3)											"	"						12735	
10								S4 C1 (0-1)	9:40	9:50									4	4						12736	

*** CAMPI NON MODIFICABILI DOPO LA STAMPA DEL RAPPORTO DI PROVA

FIRMA CAMPIONATORE:

FIRMA DEL CLIENTE:

ID CATENA DI CUSTODIA		NOMINATIVO DEL TRASPORTATORE/CORRIERE:		ORA INIZIO		ORA FINE		PARAMETRI DI CAMPO <small>(I RISULTATI DEVONO ESSERE RIPORTATI IN VERBALE)</small>										COD. ACCETTAZIONE										
ID VERBALE DI CAMPIONAMENTO/CONFERIMENTO D'INCARICO		DATA DEL TRASPORTO		PUNTO DI CAMPIONAMENTO***		ORA INIZIO		ORA FINE		ALIQUOTE										NOTE	COD. ACCETTAZIONE							
DATA PRELIEVO		DATA CONSEGNA AL LABORATORIO		NOMINATIVO DELLA PERSONA CHE HA RITIRATO		ORA INIZIO		ORA FINE		Temperatura - APAT CNR IRSA 2100	pH - UNI EN ISO 10523	Conducibilità - UNI EN 27888	Potenziale redox - APHA S.M. 23nd 2580B -	Ossigeno disciolto - APHA, 23nd 2017 4500-o-G	Cloro totale - APAT CNR IRSA 4080	Cloro attivo libero - APAT CNR IRSA 4080	Livello di falda □ da p.c. □ da b.p.	Vial	Contenitore in vetro chiaro	Contenitore in vetro scuro	Contenitore in PTFE/HDPE	Falcon	Vedi allegato al verbale di campionamento	Bottiglia con biosolfato	Altro	Formato	COD. ACCETTAZIONE	
MATRICE						cod. strumento →				°C	unità di pH	uS/cm	mV	mg/L	mg/L	mg/L	m											
1	TERRANO DA CARTAGGIO MANUALE			S5 C1 0,00 ÷ 0,80		09:30	11:00																					12737
2	//			S14 0,00 ÷ 0,80		11:00	12:30																					12738
3	//			S1 C10-08		12:30	14:00																					12739
4	//			S2 C10-08		14:00	15:00																					12740
5	N			S3 C10-08		15:00	16:30																					12741
6	//			S14 C1 BD		11:15	11:25																					12742
7																												
8																												
9																												
10																												

*** CAMPI NON MODIFICABILI DOPO LA STAMPA DEL RAPPORTO DI PROVA

FIRMA CAMPIONATORE: *[Signature]*

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

ID CATENA DI CUSTODIA		NOMINATIVO DEL TRASPORTATORE/CORRIERE:		NOMINATIVO DELLA PERSONA CHE HA RITIRATO		cod. strumento →		PARAMETRI DI CAMPO <small>PRODOTTO DA: OAO FESURE REPORT ITALIA VERTICALE</small>		ALIQUOTE		NOTE		COD. ACCETTAZIONI									
ID VERBALE DI CAMPIONAMENTO/CONFERIMENTO D'INCARICO	DATA DEL TRASPORTO	DATA CONSEGNA AL LABORATORIO	DATA DEL CAMPIONAMENTO***	ORA INIZIO	ORA FINE	°C	unità di Ph	Conducibilità - UNI EN 27888	Potenziale redox - APHA S.M. 23nd 2580B -	Ossigeno disciolto - APHA. 23nd 2017 4500-G	Cloro totale - APAT CNR IRSA 4080	Cloro attivo libero - APAT CNR IRSA 4080	Livello di falda □ da p.c. □ da b.p.	Vial	Contenitore in vetro chiaro	Contenitore in vetro scuro	Contenitore in PTFE/HDPE	Falcon	Vedi allegato al verbale di campionamento	Bottiglia con biosolfato	Altro		
DATA PRELIEVO	MATRICE	DESCRIZIONE CAMPIONE ***	PUNTO DI CAMPIONAMENTO***	ORA INIZIO	ORA FINE	°C	unità di Ph	Conducibilità - UNI EN 27888	Potenziale redox - APHA S.M. 23nd 2580B -	Ossigeno disciolto - APHA. 23nd 2017 4500-G	Cloro totale - APAT CNR IRSA 4080	Cloro attivo libero - APAT CNR IRSA 4080	Livello di falda □ da p.c. □ da b.p.	Vial	Contenitore in vetro chiaro	Contenitore in vetro scuro	Contenitore in PTFE/HDPE	Falcon	Vedi allegato al verbale di campionamento	Bottiglia con biosolfato	Altro		
22/08/19		TERRENO DA CAROTAGGIO MECCANICO	S7 C3 (2-3)	12:30	12:40									2	1L								12753
		//	S16 C1 BD (0-1)	10:55	11:00																		12754
		//	S16 C1 BD (0,00-1,00)	10:55	11:00																		12755
		TERRENO DA CAROTAGGIO MANUALE	S4 C2	12:35	12:50																		12756
		//	S8 C1	13:00	13:30																		12757
		//	S8 C2	13:30	14:00																		12758
			S11 C1	12:00	12:30																		12759
			S11 C1 RD	12:10	12:35																		12760
																							12761
																							12762

*** CAMPI NON MODIFICABILI DOPO LA STAMPA DEL RAPPORTO DI PROVA

FIRMA CAMPIONATORE:

[Signature]

FIRMA DEL CLIENTE:

[Signature]

ID CATENA DI CUSTODIA		NOMINATIVO DEL TRASPORTATORE/CORRIERE:																															
ID VERBALE DI CAMPIONAMENTO/CONFERIMENTO D'INCARICO		DATA DEL TRASPORTO																															
DATA PRELIEVO		DATA CONSEGNA AL LABORATORIO																															
MATRICE		NOMINATIVO DELLA PERSONA CHE HA RITIRATO																															
		cod. strumento →																															
N	DESCRIZIONE CAMPIONE ***	PUNTO DI CAMPIONAMENTO***	ORA FINE		ORA INIZIO	PARAMETRI DI CAMPO										ALIQUOTE	NOTE	COD. ACCETTAZIONE															
			* RISULTATI DEVONO ESSERE RIPORTATI IN VERTICALE																														
		CNR IRSA 2100		PH - UNI EN ISO 10523		Conducibilità - UNI EN 27888		Potenziale redox - APHA S.M. 23nd 2580B -		Ossigeno disciolto - APHA. 23nd 2017 4500-o G		Cloro totale - APAT CNR IRSA 4080		Cloro attivo libero - APAT CNR IRSA 4080		Livello di falda □ da p.c. □ da b.p.		Viali		Contenitore in vetro chiaro		Contenitore in vetro scuro		Contenitore in PTFE/HDPE		Falcon		Vedi allegato al verbale di campionamento		Bottiglia con tiosolfato		Altro	
1	TERRENO DA CAROTAGGIO NECCAVIPO	S16 C2 (2-2)	11:00	11:25	~											2	4L															12767	
2	~	S16 C3 (2-3)	~	~	~											1	~															12768	
3	~	S10 C1 (0-1)	11:35	11:00	~											4	~															12763	
4	~	S10 C2 (4-2)	~	~	~											4	~															12764	
5	~	S10 C3 (2-3)	~	~	~											4	~															12765	
6	~	S9 C1 (0-1)	12:05	12:20	~											1	~															12766	
7	~	S9 C2 (1-2)	~	~	~											4	~															12767	
8	~	S9 C3 (2-3)	~	~	~											4	~															12768	
9	~	S7 C1 (0-1)	12:30	12:40	~											4	~															12769	
10	~	S7 C2 (1-2)	~	~	~											4	~															12770	

FIRMA CAMPIONATORE:

FIRMA DEL CLIENTE:

*** CAMPI NON MODIFICABILI DOPO LA STAMPA DEL RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12727	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S4 C1 (0-1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 09.30 ORA FINE: 09.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12727	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,10	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,02	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,37	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	14,0	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,69	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	33,2	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	39,5	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,798	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,54		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	43,9	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	58,7	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12727 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	9,7741	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	1,13	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0145	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0230	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0230	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0154	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0198	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0281	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0138	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12727 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,100	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12727		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12727

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12728	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S4 C2 (1 - 2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 09.30 ORA FINE: 09.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12728	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	3,66	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	7,88	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	6,99	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	12,8	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	9,26	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	30,5	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	38,3	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,726	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	2,56		
VANADIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	37,7	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	55,5	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12728 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	5,4450	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0198	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0270	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0249	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0204	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0251	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0370	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0188	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12728

DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0121	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,138	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12728 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00516	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00516	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12728

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12729	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S4 C3 (2 - 3 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 09.30 ORA FINE: 09.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12729	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
ANTIMONIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	6,33	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BERILLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	3,99	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	9,25	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	16,2	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	10,0	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	36,8	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	78,2	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	3,56		
TALLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
VANADIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	44,8	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	72,6	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12729 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0312	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0392	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0590	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0282	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0190	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0398	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0109	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0323	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTAFLUOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0403	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12729 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,227	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0101	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12729		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
TOLUENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	0,00884	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	0,0189	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) ISPRA Man 75 2011	mg/Kg s.s.	9,5668	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,l)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12729

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12730	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S6 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 10.00 ORA FINE: 10.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12730	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 04/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,74	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,23	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,39	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,45	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,92	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	28,8	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	39,0	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,827	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,45		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	39,9	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	59,9	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12730 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	7,5668	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	1,60	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0276	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0352	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0110	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0299	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0258	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0367	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0471	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0265	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12730 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0144	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,191	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12730 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12730

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: **ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12731	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S6 C2 (1 -2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 10.00 ORA FINE: 10.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12731	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,14	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,48	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,90	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,94	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,59	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	30,6	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	38,5	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,19		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	31,7	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	55,3	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12731 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	10,187	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0424	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0560	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0169	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0488	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0422	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0537	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0778	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0351	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12731 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0226	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,297	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0109	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12731		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0138	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0247	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12731

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12732	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S6 C3 (2 - 3 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 10.00 ORA FINE: 10.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12732	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,03	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,39	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,65	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,32	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,87	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	59,7	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	69,4	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,00		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	33,2	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	74,8	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12732 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	11,487	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0494	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0786	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0210	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0676	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0633	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0717	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,100	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0430	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12732 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0289	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,396	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0117	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12732 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0171	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0288	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12732

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: **ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12733	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S17 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 10.45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12733	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,14	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,704	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,22	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,80	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,46	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,66	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	34,8	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	37,8	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,731	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,90		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	36,0	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	640	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12733 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	1,29	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0335	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0485	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0132	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0408	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0355	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0423	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0590	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0312	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12733

DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0188	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,241	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0312	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12733 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0385	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0697	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12733

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12734	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S17 C2 (1 - 2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 10.45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12734	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,02	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,15	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,38	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,72	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,67	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,71	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	26,2	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	31,8	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,65		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	27,0	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	924	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12734 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	6,4690	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0390	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0735	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0140	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0574	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0560	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0533	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0790	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0338	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12734

DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0248	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,318	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0181	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12734 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0225	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0406	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDITA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12734

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12735	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S17 C3 (2 - 3 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 10.45
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12735	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,18	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,92	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,77	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,96	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,70	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	23,5	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	34,5	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,95		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	22,4	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	99,6	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12735 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0107	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0103	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0114	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0167	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12735 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0384	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12735 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00876	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00876	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12735

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12736	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S4 C3 BD
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12736	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,90	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,34	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,18	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	11,9	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,72	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	32,7	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	70,2	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,921	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,32		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	41,2	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	69,1	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12736 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	18,150	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0359	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0533	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0156	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0497	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0398	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0484	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0739	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0342	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12736 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0219	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,284	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12736 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00726	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00726	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12736

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio

Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12737	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S5 C1 (0 - 0,8 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 09.30 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12737	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,76	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,22	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,82	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	18,8	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	10,7	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	52,6	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	57,2	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,997	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,10		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	34,6	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	77,5	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12737 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	15,133	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0165	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0188	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0176	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0131	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0182	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0290	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0161	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12737

DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0940	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0121	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12737 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0117	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0238	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12737

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12738	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S14 C1 (0 - 0,8 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 11.00 ORA FINE: 12.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12738	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,07	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,44	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,04	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,59	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,08	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	223	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	43,5	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,38		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	34,0	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	157	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12738 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	7,2756	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0404	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0562	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0167	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0454	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0408	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0480	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0688	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0362	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12738 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0207	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,277	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0130	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12738 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0155	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0285	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12738

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12739	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S1 C1 (0 - 0,8 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.30 ORA FINE: 14.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12739	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,67	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	11,5	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,16	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	14,8	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,66	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	42,7	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	52,9	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,726	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,95		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	36,9	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	83,4	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12739 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	8,8942	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0271	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0372	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0115	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0294	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0253	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0308	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0455	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0254	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12739 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0127	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,181	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12739 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00664	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00664	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12739

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stamp: **ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12740	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S2 C1 (0 - 0,8 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 14.00 ORA FINE: 15.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12740	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,17	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,76	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,13	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	13,3	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	11,6	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	39,7	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	53,4	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,868	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,93		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	31,9	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	70,7	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12740 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	11,015	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0256	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0248	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0111	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0236	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0188	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0278	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0395	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0238	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12740 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0125	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,157	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,00833	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12740 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0118	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0201	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12740

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: **ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12741	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S3 C1 (0 - 0,8 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 15.00 ORA FINE: 16.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12741	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,13	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,10	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,89	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,15	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,81	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	39,8	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	51,9	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,75		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	32,4	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	61,9	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12741 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	7,2652	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	1,54	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0380	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0271	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0115	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0329	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0290	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0454	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0596	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0347	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12741 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0189	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,232	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0192	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12741		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0228	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0420	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12741

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12742	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S14 C1 BD
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 11.15 ORA FINE: 11.25
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.30
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12742	
DATA INIZIO PROVA: 22/08/2019	DATA FINE PROVA: 30/08/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,45	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,48	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,68	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	10,1	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,81	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	68,8	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	39,0	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,876	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,72		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	34,8	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	72,2	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12742 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0193	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0193	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0185	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0141	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0212	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0304	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0176	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12742 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0103	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,112	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0348	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12742 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0362	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0710	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		Phenom XL		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12742

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12753	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S7 C3 (2 -3 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.30 ORA FINE: 12.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12753	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,30	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,05	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,40	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,71	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,74	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	23,6	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	27,1	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,27		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	28,0	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	39,5	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12753

DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0321	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0329	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0299	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0298	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0397	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0528	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0288	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12753 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0166	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,198	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0843	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12753 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0699	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,154	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12753

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12754	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S16 C1 (0 -1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 10.40 ORA FINE: 10.55
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12754	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,26	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,97	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,95	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,85	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,93	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	16,3	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	25,7	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	16,1		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	21,0	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	27,9	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12754 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	6,0190	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0627	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0411	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0115	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0124	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0167	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0489	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0412	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0668	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0958	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0565	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12754 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0278	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,365	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,105	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12754		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0963	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,201	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12754

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio

Dott. Francesco Troisi



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12755	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S16 C1 BD
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 10.55 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12755	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,67	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,90	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,63	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,21	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,96	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	23,8	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	26,3	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,67		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	23,5	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	35,0	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12755 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	9,1982	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,114	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,112	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0219	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0227	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0444	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0118	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,106	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,101	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,127	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,185	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0959	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12755 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0485	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,742	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0315	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12755		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
CLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	0,0273	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	0,0588	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12755

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: **ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12756	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S11 C2 (1 - 1,2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.35 ORA FINE: 12.50
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12756	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,48	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,50	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,99	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	12,5	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	10,9	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	71,6	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	77,8	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,46		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	27,8	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	149	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12756 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	14,495	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0167	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0193	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0172	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0140	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0188	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0279	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0168	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12756 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0947	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,102	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12756		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0764	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,178	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12756

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12757	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S8 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 13.00 ORA FINE: 13.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12757	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,63	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,77	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,66	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,11	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,69	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	59,8	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	64,1	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,999	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,31		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	38,1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	101	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12757 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0499	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0643	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0201	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0571	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0487	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0602	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0872	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0421	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12757 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0263	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,342	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0332	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12757 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0281	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0613	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12757

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12758	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S8 C2 (1 - 1,2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 13.30 ORA FINE: 13.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12758	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,64	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,26	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,52	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,89	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,35	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	24,4	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	33,2	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,98		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	30,4	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	54,7	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12758 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0111	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0135	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0140	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0116	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0133	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0204	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12758 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0593	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0470	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12758 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0410	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0880	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12758

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12759	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S11 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.00 ORA FINE: 12.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12759	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,52	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,85	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,34	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	11,9	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	10,3	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	130	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	66,1	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,10		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	28,9	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	116	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12759 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0202	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0211	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0210	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0170	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0236	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0340	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0200	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12759 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,116	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0423	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12759		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
CLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	0,0352	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	0,0775	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12759

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12760	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S11 C1 BD
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.10 ORA FINE: 12.35
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12760	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,90	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,51	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,87	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	11,2	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	10,0	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	113	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	67,9	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,735	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,98		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	32,4	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	156	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12760 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	12,324	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	1,04	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,361	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	1,15	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0508	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0622	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,115	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0308	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,598	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,516	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,483	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,271	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,274	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12760 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,211	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	2,55	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0939	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12760		DEL 10/09/2019		
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodo</i>				
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0743	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,168	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12760

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12761	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S16 C2 (1 - 2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 11.00 ORA FINE: 11.25
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12761	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,811	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,51	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,87	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,10	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	11,3	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	13,4	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,30		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	14,0	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	19,5	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12761 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	14,719	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0727	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0823	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0153	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0154	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0305	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0758	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0721	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0846	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,121	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0650	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12761 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0333	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,498	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0374	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12761 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0317	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0691	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12761

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12762	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S16 C3 (2 - 3 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 11.00 ORA FINE: 11.25
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12762	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	1,67	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	3,88	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	3,37	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	4,54	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	4,25	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	25,9	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	27,2	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	1,87		
VANADIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	19,8	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	35,4	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12762 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	32,199	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,371	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,444	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0690	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0786	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,153	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0416	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0134	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,351	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,354	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,425	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,616	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,302	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12762

DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,161	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	2,49	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0216	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12762 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0205	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0421	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12762

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12763	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S10 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 11.35 ORA FINE: 12.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12763	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,78	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,73	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,22	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,66	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,34	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	30,9	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	29,3	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,01		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	28,2	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	52,2	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12763 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	6,1214	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0214	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0224	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0206	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0179	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0235	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0346	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0194	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12763 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0103	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,126	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0147	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12763 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0135	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0282	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12763

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12764	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S10 C2 (1 - 2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 11.35 ORA FINE: 12.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12764	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,03	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,07	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,54	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,98	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,19	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	45,0	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	49,9	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,20		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	24,7	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	72,0	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12764 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	8,4376	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0456	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0444	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTAFLUOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0187	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0465	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRAFLUOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICHLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0418	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0532	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0812	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0380	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12764 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0212	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,301	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0138	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12764 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0127	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0265	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12764

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: **ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12765	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S10 C3 (2 - 3 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 11.35 ORA FINE: 12.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12765	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,81	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	10,1	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	9,83	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,95	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	11,8	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	42,3	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	58,0	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,22	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,95		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	46,7	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	81,4	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12765 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	13,717	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0167	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0148	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0177	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0137	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0189	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0271	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0151	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12765 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0925	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0189	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12765 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0180	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0369	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12765

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12766	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S9 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.05 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12766	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,93	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,85	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,61	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,57	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,03	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	34,1	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	36,6	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,809	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,63		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	31,4	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	51,3	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12766		DEL 10/09/2019			
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite	
Metodo					
* MTBE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)	
PIOMBO TETRAETILE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)	
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) ISPRA Man 75 2011	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
INDENOPIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0246	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0416	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
PENTACLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
FENOLO EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
ESACLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,e)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,h)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,l)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
CRISENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0310	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
1,2,4-TRICLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0294	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
BENZO(a)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0322	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0448	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0209	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12766 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0133	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,172	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0118	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12766 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0108	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0226	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12766

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12767	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S9 C2 (1 - 2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.05 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12767	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,00	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,80	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,95	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,61	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,03	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	25,6	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	28,0	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,79		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	24,8	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	41,5	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12767 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0102	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0102	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0122	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0186	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12767 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0410	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12767 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12767

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12768	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S9 C3 (2 - 3 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.05 ORA FINE: 12.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12768	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,73	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,96	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	138	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,19	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,47	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	22,3	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	26,3	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,831	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,51		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	27,1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	36,6	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12768		DEL 10/09/2019			
Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite	
Metodo					
* MTBE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)	
PIOMBO TETRAETILE EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)	
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) ISPRA Man 75 2011	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
INDENOPIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0141	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0113	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
PENTAFLUOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
FENOLO EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
ESACLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,e)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,h)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,i)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
DIBENZO(a,l)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
CRISENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0145	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
1,2,4,5-TETRAFLUOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
1,2,4-TRICHLOROBENZENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
BENZO(a)ANTRACENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0116	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
BENZO(a)PIRENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0175	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
BENZO(b)FLUORANTENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0253	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	mg/Kg s.s.	0,0126	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12768

DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0815	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12768 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12768

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12769	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S7 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.30 ORA FINE: 12.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12769	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,14	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,70	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,98	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,22	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,24	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	33,5	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	38,7	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,930	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,84		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	33,8	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	55,5	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12769 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0125	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0108	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0118	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0134	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0203	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0116	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12769 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0571	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12769 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDITA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12769

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: **ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12770	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S7 C2 (1 - 2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 22/08/2019	ORA INIZIO: 12.30 ORA FINE: 12.40
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12770	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	2,84	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	5,10	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	5,24	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	6,98	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	6,53	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	29,1	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	36,4	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,816	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	2,47		
VANADIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	26,5	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	53,4	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12770 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0410	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0614	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0164	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0474	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0454	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0518	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0734	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0359	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12770 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0206	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,291	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12770 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12770

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12771	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S13 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 23/08/2019	ORA INIZIO: 08.30 ORA FINE: 09.10
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12771	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,22	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,91	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,78	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,20	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,81	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	20,8	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	22,2	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	1,48		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	21,4	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	37,5	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12771 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0157	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0188	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0178	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0139	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0178	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0276	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0141	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12771 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0912	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12771 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12771

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12772	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S13 C2 (1 - 1,2 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 23/08/2019	ORA INIZIO: 09.10 ORA FINE: 09.20
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12772	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,46	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,31	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,26	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,75	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,12	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	28,7	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	32,5	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,81		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	27,4	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	54,3	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12772 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	5,8762	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0212	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0588	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0389	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0387	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0334	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0434	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0175	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12772 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0132	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,185	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0529	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12772 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0455	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0984	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12772

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: **ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12773	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S18 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 23/08/2019	ORA INIZIO: 09.20 ORA FINE: 10.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12773	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,17	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,70	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,17	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,91	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,23	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	33,5	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	33,3	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,702	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,11		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	29,9	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	52,7	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12773 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0170	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0248	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0222	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0185	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0225	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0308	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0149	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12773 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,109	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0186	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12773 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0186	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0372	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12773

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12774	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S18 C1 BD
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 23/08/2019	ORA INIZIO: 09.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12774	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,39	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,82	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,88	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,23	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,25	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	37,0	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	37,3	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,959	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,03		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	34,2	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	57,2	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12774 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0868	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,145	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0150	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0176	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0318	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,115	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0973	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,106	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,167	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0700	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12774 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0487	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,651	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0225	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12774 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0187	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0412	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12774

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12775	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S12 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 23/08/2019	ORA INIZIO: 10.10 ORA FINE: 10.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12775	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,18	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,69	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,05	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,69	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,81	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	26,7	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	29,4	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,44		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	29,3	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	50,4	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12775 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	9,2795	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0223	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0280	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0246	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0210	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0254	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0369	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0212	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12775 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0113	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,140	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0228	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12775 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0185	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0413	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12775

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio

Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA, DOTT. TROISI FRANCESCO, CHIMICO N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12776	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 23/08/2019	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 11.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12776	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BERILLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	3,80	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	7,57	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	5,86	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	7,95	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	7,78	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	31,4	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	35,4	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	3,88		
VANADIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	32,3	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018</i>	mg/Kg s.s.	56,7	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12776 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	7,3416	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0260	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0266	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0284	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0237	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0312	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0445	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0243	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12776 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0133	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,165	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0222	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12776 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0169	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0391	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,l)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevanza

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12776

DEL 10/09/2019

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio

Dott. Francesco Troisi



A handwritten signature in blue ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text: "ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA", "DOTT. TROISI", "FRANCESCO", "CHIMICO", "N. 1714", and a star symbol.

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12777	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S19 C1 (0 - 1 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 23/08/2019	ORA INIZIO: 11.00 ORA FINE: 11.30
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12777	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,93	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,51	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	8,18	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,96	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	10,6	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	31,9	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	40,4	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,784	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,72		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	37,4	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	54,8	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12777 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0108	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0107	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0125	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0143	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0194	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0103	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12777 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0565	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0222	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12777 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0190	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0412	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12777

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stamp: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
*
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N 19LA12778	DEL 10/09/2019
COMMITTENTE:	ARETHUSA SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Via Rossini, 14 80026 CASORIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT03726321213
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI NAPOLI EST VIA DE ROBERTO NAPOLI
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S15 C1 (0 - 0,8 m)
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**
DATA CAMPIONAMENTO: 23/08/2019	ORA INIZIO: 11.30 ORA FINE: 12.00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/08/2019	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA12778	
DATA INIZIO PROVA: 23/08/2019	DATA FINE PROVA: 06/09/2019

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limito
BERILLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	3,31	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CADMIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 0,7	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ANTIMONIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ARSENICO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	5,58	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
COBALTO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	6,26	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO TOTALE EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	4,98	800	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
MERCURIO EPA 7473:2007	mg/Kg s.s.	< 0,5	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
NICHEL EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	7,80	500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIOMBO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	39,7	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
RAME EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	32,9	600	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SELENIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	< 2	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TALLIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	0,762	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STAGNO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	2,21		
VANADIO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	29,5	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ZINCO EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/Kg s.s.	44,4	1500	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12778 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
* MTBE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	250	MTBE - Terreni (commerciale/industriale)
PIOMBO TETRAETILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	0,068	Piombo Tetraetile - Terreni (commerciale/industriale)
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	< 5	750	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
IDROCARBURI C<12 (6<C<12) <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003</i>	mg/Kg s.s.	< 1	250	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0116	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0157	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
PENTACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
FENOLO <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	60	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ESACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,001	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0133	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4,5-TETRACLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	25	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,4-TRICLOROBENZENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0136	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0195	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0106	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12778 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/Kg s.s.	0,0570	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	20	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
TRICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,1-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	30	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,1-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROETILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,2-DICLOROPROPANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
1,4-DICLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	10	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLOROFORMIO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12778 DEL 10/09/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Rif.Limite
CLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	0,1	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
DICLOROMETANO <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	5	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* AMIANTO <i>DM 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1B</i>	mg/Kg s.s.	< 100	1000	Terreni D.Lgs. 152/2006 - Siti ad uso commerciale ed industriale
* - Strumento utilizzato		phenom xl		
* - Tipo di amianto rilevato		nd		

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accreditamento.

SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI: BENZENE - ETILBENZENE - STIRENE - TOLUENE - XILENE

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(a)ANTRACENE - BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - CRISENE - DIBENZO(a,e)PIRENE - DIBENZO(a,h)PIRENE - DIBENZO(a,i)PIRENE - DIBENZO(a,j)PIRENE

Il criterio adottato dal laboratorio per il calcolo delle sommatorie, nel presente rapporto di prova, è il lower bound.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Limiti:

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

Parere ISS N° 049759 del 2002

Parere ISS N° 57058 IA/12 del 06/06/2001

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: DATA CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE, ORAFINE, ORA INIZIO, PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO, UBICAZIONE CAMPIONAMENTO, PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

SUPERAMENTI

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta - siti ad uso commerciale ed industriale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 19LA12778

DEL 10/09/2019

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente e/o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



Stampa circolare: ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA *
DOTT. TROISI
FRANCESCO
CHIMICO
N. 1714