

PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE
DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
AI SENSI DEL D.M. 10 AGOSTO 2012 N°161
INERENTI I LAVORI AFFERENTI IL PROGETTO

ID AATO 600034 – C.C. DX31
REALIZZAZIONE TRE NUOVI COLLETTORI PER L'ALTA, MEDIA E
BASSA VALLATA DELL'ASO, SMANTELLAMENTO DEL DEPURATORE
DAI PEDASO, SPOSTAMENTO E POTENZIAMENTO DEL
DEPURATORE DAI MARINA DI ALTIDONA

ANALISI DI LABORATORIO
CAMPIONI DI TERRENO

Ascoli Piceno, MAGGIO 2017


I Tecnici
Dott. Geol. Diego Pacetti

Dott. Ing. Carlo Ianni



Visto :
Il Responsabile
del Procedimento Tecnico
Dott. Ing. Carlo Ianni

Collaboratori:	Per. Ind. Marco Nicolai
Rif. Cod. Comm.:	
Nome file:	

Firmato digitalmente da

DIEGO PACETTI

**PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE
DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO
AI SENSI DEL D.M. 10 AGOSTO 2012 N° 161
INERENTE I LAVORI AFFERENTI IL PROGETTO**

ID AATO 600034 – C.C. DX31

**REALIZZAZIONE TRE NUOVI COLLETTORI PER L'ALTA, MEDIA E BASSA VALLATA
DELL'ASO, SMANTELLAMENTO DEL DEPURATORE DAI PEDASO, SPOSTAMENTO E
POTENZIAMENTO DEL DEPURATORE DAI MARINA DI ALTIDONA**

La CIIP Spa ha conferito a professionisti esterni all'azienda l'incarico per la progettazione definitiva del progetto "ID AATO 600034 – C.C. DX31 – Realizzazione tre nuovi collettori per l'alta, media e bassa vallata dell'Aso, smantellamento del depuratore di Pedaso" che prevede lavori di escavazione del terreno, per la posa in opera di 8 Km di condotta fognaria e relativi pozzetti, la realizzazione dei manufatti in c.a. a servizio dell'impianto da realizzare, nonché la esecuzione di rilevati per portare la quota finita dell'impianto.

La predetta progettazione comporta la contestuale redazione del presente "Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.M. 10 Agosto 2012 n°161" e, di conseguenza, il preventivo prelievo ed analisi dei campioni di terreno interessati dai lavori di escavazione di progetto.

La CIIP SpA ha pertanto affidato alla ditta Fioravanti di Fioravanti Tommaso l'esecuzione dei lavori di scavo dei sondaggi ambientali ed ha altresì conferito alla Ditta Bucciarelli Laboratori s.r.l. l'incarico per il prelievo dei campioni di terreno, e relative analisi di laboratorio, inerenti alla caratterizzazione ambientale delle terre e rocce da scavo, ai sensi del D.M. n°161/2012, dei predetti terreni.

Più precisamente l'incarico conferito alla Ditta Bucciarelli Laboratori s.r.l. prevedeva le seguenti prestazioni in ottemperanza all'Allegato n. 2 del D.M. n°161/2012:

1) Area Depuratore Loc. Marina di Altidona:

- prelievo, in corrispondenza di ogni punto di indagine, di n.3 campioni così articolati in altezza :
 - o campione n.1 : da 0,00 ad 1,00 mt. dal piano campagna;
 - o campione n.2 : nella zona intermedia dal piano campagna a fondo scavo;
 - o campione n.3 : a fondo scavo;
- prelievo di $n^{\circ} 8 \times 3 = 24$ campioni di terreno, a diverse altezze nei n. 8 punti di indagine definiti all'uopo dalla stazione appaltante in ottemperanza all'All. n. 2 del D.M. n. 161/2012 che prevede un numero di punti di indagine, per aree di intervento tra 2.500 mq e 10.000 mq come nella fattispecie, pari a 7 +1 ogni 2.500 mq. Dal momento che l'area oggetto di intervento è pari a circa 11.617 mq nella fattispecie sono risultati necessari n. 8 punti di indagine;

2) Nuova condotta da realizzare dalla Località di Moresco al nuovo depuratore:

- prelievo, per ogni punto di indagine effettuato lungo il tracciato della condotta prevista in progetto, di n. 2 campioni così articolati in altezza per una profondità massima di circa 2,00 metri:
 - o campione n.1 : da 0,00 ad 1,00 mt. dal piano campagna;
 - o campione n.2 : a fondo scavo;
- prelievo totale di n° 16 x 2= 32 campioni di terreno, a diverse altezze, nei n. 16 punti di indagine definiti all'uopo (ved. All. SIA 3.03) dalla stazione appaltante in ottemperanza all'All. n. 2 del D.M. n. 161/2012 che prevede un punto di indagine ogni 500 ml, nel caso di opere infrastrutturali lineari. Nella fattispecie, essendo la condotta da realizzare della lunghezza di poco inferiore a circa 8 km, sono risultati necessari n. 16 punti di indagine;
- assistenza agli scavi;
- sigillatura dei campioni in appositi contenitori ed etichettatura degli stessi ed invio al laboratorio per le analisi degli stessi;
- esecuzione delle analisi presso il predetto laboratorio appositamente autorizzato dal Ministero della Salute;
- produzione dei certificati sottoscritti da professionisti abilitati all'esercizio della professione.

Per ogni campione di terreno prelevato, sia per l'area di sedime della condotta che per quella del depuratore si riportano sinteticamente i parametri analizzati in conformità all'All.4 Tab.4.1 del DM 161 del 10/08/2012 :

frazione granulometrica	Nichel	Composti aromatici totali	Benzo(a) antracene
Umidità	Piombo	Stirene	Benzo(g,h,i) antracene
Cromo totale	Crisene	Benzene	Dibenzo(a,h) pirene
Arsenico	Pirene	Benzo(a)pirene	Dibenzo(a,l) pirene
Mercurio	Rame	Benzo(b)fluorantene	Ipa totali
Zinco	Amianto totale quantitativo	Benzo(k)fluorantene	Indeno (1,2,3-cd) pirene
Cadmio	Etilbenzene	Dibenzo(a,e) pirene	Dibenzo(a,i) pirene
Cobalto	Toluene	Dibenzo(a,h) antracene	Idrocarburi>C12
Cromo esavalente	Xileni	Alaclor	Aldrin
Atrazina	Alfa-esacloroetano	Beta-esacloroetano	Gamma-esacloroetano
Clordano	Ddd, Dtt, Dde	Dieldrin	Endrin

Dall'esame dei certificati di laboratorio rimessi si evince che tutti i campioni di terreno, per i parametri sottoposti a prova, risultano conformi a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalle soglie di concentrazione fissate dalla Tabella 1B "Siti ad uso commerciale ed industriale" dell'All. n. 5 al titolo V della parte IV del D.Lg.vo n. 152/2006, che va presa a riferimento nella fattispecie.

A titolo informativo si fa presente altresì che dall'esame dei certificati di laboratorio rimessi si evince che tutti i campioni di terreno, per i parametri sottoposti a prova, risultano conformi anche a quanto stabilito dalle soglie di concentrazione fissate dalla Tabella 1A "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale" dell'All. n. 5 al titolo V della parte IV del D.Lg.vo n. 152/2006, che presenta soglie di concentrazione più restrittive della Tab 1B.

Per le informazioni di dettaglio relative le singole analisi di laboratorio eseguite si rimandano agli allegati certificati.

Ascoli Piceno, Maggio 2017

I TECNICI

Dott. Ing. Carlo Ianni



Dott. Geol. Diego Pacetti



Allegato :

All. : n. 56 rapporti di prova di campioni di terreno prelevato.

Rapporto di Prova N. 5292/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 1 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	4,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	15,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	80,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,5			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	7,4	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	25,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	33,0	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	9,0	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	31,5	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	53,7	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5292/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

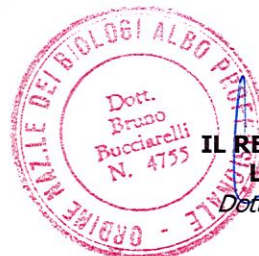
GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

[Firma]



**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5293/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 1 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	8,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	14,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	77,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,7			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	9,3	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,0	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	31,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	8,9	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	31,2	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	51,1	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5293/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

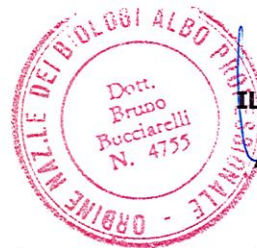
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura



Rapporto di Prova N. 5294/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 2 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	13,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	11,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	75,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	11,3			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,9	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,2	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	29,4	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	7,6	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	28,3	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	49,2	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Rapporto di Prova N. 5294/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 ⁽⁸⁵⁾	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5295/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 2 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	9,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	12,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	77,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	10,6			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,5	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,9	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	27,3	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	6,9	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	24,2	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	43,7	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5295/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura



Rapporto di Prova N. 5296/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 3 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	7,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	24,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	68,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	19,9			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	8,9	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	32,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	15,1	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	30,0	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	45,7	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5296/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

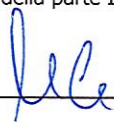
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo




IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5297/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 3 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	5,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	25,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	69,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	11,7			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	8,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	32,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	13,7	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	22,3	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	35,8	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Rapporto di Prova N. 5297/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 ⁽⁸⁵⁾	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2



Rapporto di Prova N. 5298/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 4 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	4,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	14,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	81,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	22,1			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,5	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	20,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	27,3	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	8,6	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	21,7	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	40,8	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5298/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

Angelo Masciarelli


 Dott. Bruno Bucciarelli
 N. 4759
IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5299/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 4 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	9,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	15,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	75,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,3			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	25,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	7,2	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	18,8	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	36,1	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5299/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

Angelo Masciarelli



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5300/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 5 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	10,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	22,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	66,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	21,3			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,5	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	28,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	28,9	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	12,7	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	29,8	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	49,0	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Rapporto di Prova N. 5300/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5301/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 0/1
 CAMPIONE 5 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	10,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	26,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	63,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,7			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	27,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	32,0	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	12,9	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	32,6	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	47,5	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5301/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 ⁽⁸⁵⁾	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 ⁽⁸⁵⁾	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

[Firma]



**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5302/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2
CAMPIONE 1 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	83,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	9,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	7,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	13,3			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,0	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,7	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	12,6	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	6,5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	10,7	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	17,6	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5302/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura



Rapporto di Prova N. 5303/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2
 CAMPIONE 1 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	22,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	32,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	44,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	8,8			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	18,0	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	7,5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	13,5	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	25,3	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5303/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

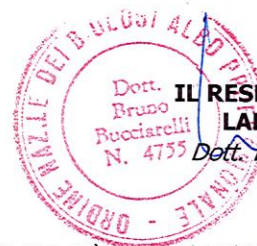
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5304/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
Viale della Repubblica, 24
63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
Viale della Repubblica, 24
63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2
CAMPIONE 2 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	17,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	22,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	60,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,6			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	5,7	Max 20 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	Max 15 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 ⁽⁸⁵⁾	Max 250 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	16,6	Max 150 ⁽⁸⁵⁾	Max 800 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	Max 15 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 ⁽⁸⁵⁾	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	21,2	Max 120 ⁽⁸⁵⁾	Max 500 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	7,0	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	20,1	Max 120 ⁽⁸⁵⁾	Max 600 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	35,1	Max 150 ⁽⁸⁵⁾	Max 1500 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	Max 750 ⁽⁸⁵⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5304/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

[Firma]



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5305/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2 CAMPIONE 2 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	86,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	4,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	9,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,7			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,7	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	<5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	5,4	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	6,1	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	11,0	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5305/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

[Signature]



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5306/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2
 CAMPIONE 3 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	90,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	4,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	5,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,5			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,6	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	11,3	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	9,7	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	18,1	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5306/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

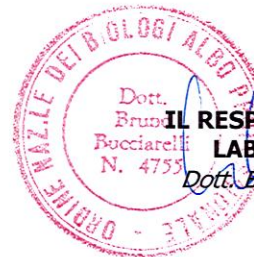
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5307/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2
 CAMPIONE 3 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	68,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	16,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	15,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	9,1			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,2	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	13,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	5,3	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	8,9	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	20,4	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5307/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

[Firma]



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5308/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2
 CAMPIONE 4 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	76,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	13,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	10,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,6			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,6	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,7	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	6,9	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	18,8	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	24,4	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova N. 5308/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

**Rapporto di Prova N. 5309/17****Ascoli Piceno 07/04/2017****Richiedente:**

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17**Data inizio prove:** 24/03/17**Data termine prove:** 06/04/17**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2 CAMPIONE 4 - 1,60 M**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 24/03/17**Data di Campionamento:** 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	85,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	5,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	8,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	21,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,3	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,2	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	5,7	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	7,4	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	11,7	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



**Rapporto di Prova N. 5309/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

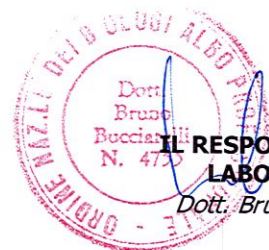
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5310/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2 CAMPIONE 5 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	34,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	18,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	47,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,5			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,6	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	19,6	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	27,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	8,8	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	20,2	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	42,6	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Rapporto di Prova N. 5310/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

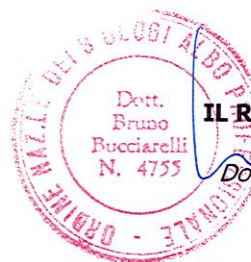
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura



Rapporto di Prova N. 5311/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2 CAMPIONE 5 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	40,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	19,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	40,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,4			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	5,7	Max 20 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	Max 15 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 ⁽⁸⁵⁾	Max 250 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,1	Max 150 ⁽⁸⁵⁾	Max 800 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	Max 15 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 ⁽⁸⁵⁾	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	14,9	Max 120 ⁽⁸⁵⁾	Max 500 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	7,3	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	11,3	Max 120 ⁽⁸⁵⁾	Max 600 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	19,0	Max 150 ⁽⁸⁵⁾	Max 1500 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	Max 750 ⁽⁸⁵⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Rapporto di Prova N. 5311/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Assocato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5312/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2
 CAMPIONE 6 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	5,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	15,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	79,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,3			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,4	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,9	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	31,8	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	10,5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	21,7	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	46,2	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Rapporto di Prova N. 5312/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura



Rapporto di Prova N. 5313/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 24/03/17

Data inizio prove: 24/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 1/2 CAMPIONE 6 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 24/03/17

Data di Campionamento: 23/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	4,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	13,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	81,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,4			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	5,6	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	23,7	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	28,6	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	10,7	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	19,1	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	40,8	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5313/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2



Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5434/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 2/3
 CAMPIONE 1 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	2,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	14,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	83,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,5	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,1	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	30,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	9,3	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	22,6	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	45,6	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Rapporto di Prova N. 5434/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5435/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 2/3
 CAMPIONE 1 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	17,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	10,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	72,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	14,7			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,3	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,6	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	18,9	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	6,8	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	13,3	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	28,1	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5435/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura



Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159

**Rapporto di Prova N. 5436/17**

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17**Data inizio prove:** 27/03/17**Data termine prove:** 06/04/17**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 2/3
CAMPIONE 2 - 0,80 M**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17**Data di Campionamento:** 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	7,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	16,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	76,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	22,4			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	7,8	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	27,8	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	15,3	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	28,0	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	40,5	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006





Rapporto di Prova N. 5436/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

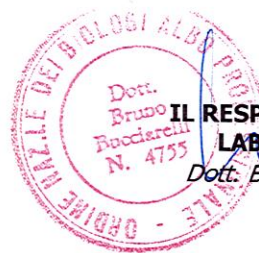
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5437/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 2/3
 CAMPIONE 2 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	62,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	14,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	23,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,9			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,4	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,2	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	11,3	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	7,3	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	8,2	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	14,5	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova N. 5437/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5438/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 2/3
 CAMPIONE 3 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	11,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	21,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	68,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	19,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	7,3	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	2,0	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	32,5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	32,6	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	17,4	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	22,8	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	46,0	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Rapporto di Prova N. 5438/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5439/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 2/3
 CAMPIONE 3 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	14,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	25,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	60,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,3			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	7,8	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	1,0	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	33,6	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	32,8	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	16,1	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	20,4	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	45,8	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova N. 5439/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

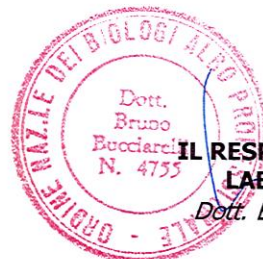
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5440/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17 **Data inizio prove:** 27/03/17 **Data termine prove:** 06/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 3/4
 CAMPIONE 1 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	89,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	3,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	8,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,6			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,5	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	11,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	13,1	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	5,0	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	8,6	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	20,7	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova N. 5440/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5441/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17 **Data inizio prove:** 27/03/17 **Data termine prove:** 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 3/4
 CAMPIONE 1 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	86,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	4,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	9,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,1			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,7	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	18,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	6,0	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	12,8	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	30,8	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova N. 5441/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5442/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 3/4
 CAMPIONE 2 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	13,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	29,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	58,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	11,7			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	5,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	1,1	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	24,5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	30,7	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	10,4	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	19,4	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	46,4	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5442/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

Angelo Masciarelli



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5443/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - TRATTO 3/4
 CAMPIONE 2 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	8,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	27,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	64,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	21,5			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,0	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	1,0	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	29,5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	36,3	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	10,3	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	21,6	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	55,3	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5443/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

luc

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Rapporto di Prova N. 5444/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 1 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	84,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	7,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	8,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	13,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,2	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	7,7	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,6	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	9,9	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	15,0	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5444/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

la



**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5445/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 1 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	73,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	9,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	17,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	13,9			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,3	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,0	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	6,8	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	23,0	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	26,4	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Rapporto di Prova N. 5445/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5446/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 1 - 2,40 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	92,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	2,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	5,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,5			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,0	Max 20 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	Max 15 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 ⁽⁸⁵⁾	Max 250 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	8,0	Max 150 ⁽⁸⁵⁾	Max 800 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	Max 15 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 ⁽⁸⁵⁾	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,6	Max 120 ⁽⁸⁵⁾	Max 500 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	2,8	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	5,2	Max 120 ⁽⁸⁵⁾	Max 600 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	13,8	Max 150 ⁽⁸⁵⁾	Max 1500 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	Max 750 ⁽⁸⁵⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova N. 5446/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5447/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 2 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	37,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	14,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	48,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	19,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,9	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	21,4	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	21,7	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	10,5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	13,9	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	30,4	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova N. 5447/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

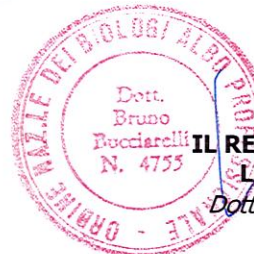
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta **CONFORME**, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2



Rapporto di Prova N. 5448/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 2 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	35,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	21,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	43,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	16,8			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	13,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	15,2	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	5,0	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	8,6	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	22,0	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Associato al Sistema
 CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
 EMAS I-000476

Ministero
 Sanità
 Autocontrollo
 Alimentare

Ministero
 Politiche
 Agricole Forestali
 (oli e vini)

Ministero della Salute
 Conformità ai Principi
 della Buona Pratica
 di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159



Rapporto di Prova N. 5448/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

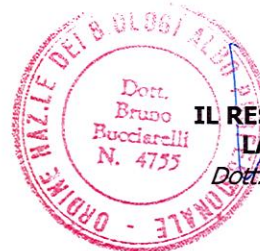
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo


**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura


 Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

 Registrazione
EMAS I-000476

 Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

 Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

 Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)


LAB N° 0159

**Rapporto di Prova N. 5449/17****Ascoli Piceno 07/04/2017****Richiedente:**

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17**Data inizio prove:** 27/03/17**Data termine prove:** 07/04/17**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE CAMPIONE 2 - 2,40 M**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17**Data di Campionamento:** 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	40,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	15,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	44,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,3			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,2	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,6	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	11,4	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	6,6	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	17,0	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



**Rapporto di Prova N. 5449/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5450/17

Ascoli Piceno 07/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 07/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE CAMPIONE 3 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	13,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	18,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	68,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	13,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,2	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	21,4	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	24,1	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	11,6	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	21,8	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	36,6	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5450/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

Angelo Masciarelli



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5451/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 3 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	18,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	12,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	69,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	21,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,2	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	22,6	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	24,9	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	9,8	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	15,3	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	37,1	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5451/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

luc



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5452/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 3 - 2,40 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	95,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	<0.1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	4,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	16,6			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	<5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	4,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	5,9	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	8,3	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Rapporto di Prova N. 5452/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5453/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
CAMPIONE 4 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	11,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	17,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	71,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,9			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	6,5	Max 20 ⁽⁸⁵⁾	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	Max 15 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 ⁽⁸⁵⁾	Max 250 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	20,2	Max 150 ⁽⁸⁵⁾	Max 800 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	Max 15 ⁽⁸⁵⁾	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 ⁽⁸⁵⁾	Max 5 ⁽⁸⁵⁾	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	25,2	Max 120 ⁽⁸⁵⁾	Max 500 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	11,9	Max 100 ⁽⁸⁵⁾	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	37,0	Max 120 ⁽⁸⁵⁾	Max 600 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	38,8	Max 150 ⁽⁸⁵⁾	Max 1500 ⁽⁸⁵⁾	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	Max 1000 ⁽⁸⁵⁾	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 ⁽⁸⁵⁾	Max 750 ⁽⁸⁵⁾	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 ⁽⁸⁵⁾	Max 2 ⁽⁸⁵⁾	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Rapporto di Prova N. 5453/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5454/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 4 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	85,7			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	4,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	10,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,3			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	5,8	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,7	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	19,9	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	8,7	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	11,2	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	24,5	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5454/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

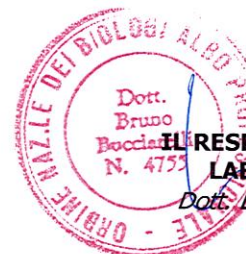
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5455/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 4 - 2,40 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	93,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	1,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	5,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	19,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,8	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	5,9	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	7,1	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	4,3	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	10,9	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5455/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta **CONFORME**, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

[Firma]



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

[Firma]
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2



Associato al Sistema
 CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
 EMAS I-000476

Ministero
 Sanità
 Autocontrollo
 Alimentare

Ministero
 Politiche
 Agricole Forestali
 (oli e vini)

Ministero della Salute
 Conformità ai Principi
 della Buona Pratica
 di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159

**Rapporto di Prova N. 5456/17****Ascoli Piceno 11/04/2017****Richiedente:**

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17**Data inizio prove:** 27/03/17**Data termine prove:** 10/04/17**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
CAMPIONE 5 - 0,80 M**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17**Data di Campionamento:** 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	94,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	1,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	4,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	19,7			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,2	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	7,5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,0	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	7,0	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	14,6	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



**Rapporto di Prova N. 5456/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5457/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 5 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	94,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	2,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	3,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	14,9			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,0	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	5,6	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	6,0	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	5,1	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	11,3	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159

BUCCIARELLI LABORATORI SRL - ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE - CONSULENZA

Rapporto di Prova N. 5457/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5458/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 5 - 2,40 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	95,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	1,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	3,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,4	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,4	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	7,7	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	7,1	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	13,8	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

**Rapporto di Prova N. 5458/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura



**Rapporto di Prova N. 5459/17****Ascoli Piceno 11/04/2017****Richiedente:**

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17**Data inizio prove:** 27/03/17**Data termine prove:** 10/04/17**Categoria Merceologica:** TERRENO**Descrizione Campione:** REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE CAMPIONE 6 - 0,80 M**Procedura Campionamento:** Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17**Data di Campionamento:** 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	97,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	<0.1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	2,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	16,2			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	1,6	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	<5	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	4,5	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	4,0	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	8,4	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006





Rapporto di Prova N. 5459/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5460/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 6 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	90,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	3,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	6,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,5			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,3	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	6,8	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	7,2	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	4,4	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	12,4	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5460/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta **CONFORME**, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

[Firma]

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dott. Bruno Bucciarelli
 N. 4753

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.
 Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5461/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 6 - 2,40 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	94,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	<0.1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	5,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,8			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,7	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	5,3	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	6,4	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	4,7	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	10,2	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 5461/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo




Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5462/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE CAMPIONE 7 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	88,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	3,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	8,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,7			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,6	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,8	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0.2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0.1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	17,3	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	5,0	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	9,3	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	25,1	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Rapporto di Prova N. 5462/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

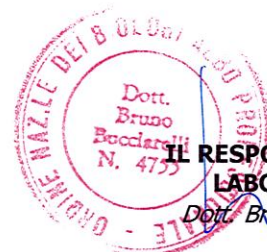
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5463/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 7 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	90,9			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	2,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	7,0			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,6			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,1	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	9,7	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	10,2	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	7,0	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	16,5	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Pagina 1 di 2



Rapporto di Prova N. 5463/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*					
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

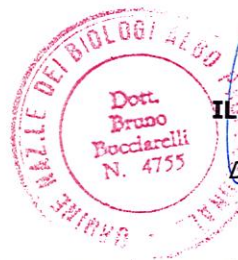
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura



Rapporto di Prova N. 5464/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 7 - 2,40 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	92,6			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	1,3			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	6,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	15,6			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	2,4	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	5,7	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	4,6	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	3,8	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	9,6	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Rapporto di Prova N. 5464/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo



IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura



Rapporto di Prova N. 5465/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 8 - 0,80 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	85,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	3,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	11,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	17,8			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	4,3	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	14,2	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	16,2	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	9,0	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	22,6	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Rapporto di Prova N. 5465/17

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

[Firma]



IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.
 Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
 UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova N. 5466/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.

Viale della Repubblica, 24

63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE CAMPIONE 8 - 1,60 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° **Data apertura campione:** 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	86,8			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	3,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	10,2			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	18,6			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,5	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	15,1	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	16,1	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	5,8	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	11,5	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	25,3	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS 1-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159

Pagina 1 di 2

BUCCIARELLI Laboratori srl - ANALISI CHIMICHE - MICROBIOLOGICHE - CONSULENZA

**Rapporto di Prova N. 5466/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(K)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,l)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)

UM= Unità di Misura

Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159

Rapporto di Prova N. 5467/17

Ascoli Piceno 11/04/2017

Richiedente:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Destinatario:

C.I.I.P. S.P.A.
 Viale della Repubblica, 24
 63100 ASCOLI PICENO (AP)

Data ricevimento: 27/03/17

Data inizio prove: 27/03/17

Data termine prove: 10/04/17

Categoria Merceologica: TERRENO

Descrizione Campione: REALIZZAZIONE COLLETTORI VALDASO E NUOVO DEPURATORE ALTIDONA - DEPURATORE
 CAMPIONE 8 - 2,40 M

Procedura Campionamento: Campione prelevato dal laboratorio (PG56 rev.22)° Data apertura campione: 27/03/17

Data di Campionamento: 24/03/17

Prove	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale - Tabella 1 A	Siti ad uso commerciale e industriale - Tabella 1 B	Metodo di prova
Sabbia*	%	92,5			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Limo*	%	2,1			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Argilla*	%	5,4			D.M. 13 settembre 1999, G.U. n°248 del 21/10/1999
Umidità*	%	21,8			IRSA CNR Q64 Vol 2 1984
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,4	Max 20 (85)	Max 50 (85)	EPA 200.7 2001
Cadmio	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 200.7 2001
Cobalto	mg/Kg s.s.	<2	Max 20 (85)	Max 250 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo totale	mg/Kg s.s.	10,9	Max 150 (85)	Max 800 (85)	EPA 200.7 2001
Cromo VI*	mg/Kg s.s.	<0,2	Max 2 (85)	Max 15 (85)	EPA 3060/A/98
Mercurio*	mg/Kg s.s.	<0,1	Max 1 (85)	Max 5 (85)	EPA 7471 B 1998
Nichel	mg/Kg s.s.	8,2	Max 120 (85)	Max 500 (85)	EPA 200.7 2001
Piombo	mg/Kg s.s.	<5	Max 100 (85)	Max 1000 (85)	EPA 200.7 2001
Rame	mg/Kg s.s.	4,9	Max 120 (85)	Max 600 (85)	EPA 200.7 2001
Zinco	mg/Kg s.s.	15,9	Max 150 (85)	Max 1500 (85)	EPA 200.7 2001
Amianto totale*	mg/Kg s.s.	<1000	Max 1000 (85)	Max 1000 (85)	D.M. 6/9/1994 - All.1°, 1b, 2 e 3
Idrocarburi pesanti C>12*	mg/Kg s.s.	<5	Max 50 (85)	Max 750 (85)	ISO/TR 11046: 1994
COMPOSTI AROMATICI*	mg/Kg s.s.				EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/Kg s.s.	<0,01	Max 0,1 (85)	Max 2 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

**Rapporto di Prova N. 5467/17**

Etilbenzene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Xilene (somma isomeri: o,m,p)	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 0,5 (85)	Max 50 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Sommatoria aromatici*	mg/Kg s.s.	<0,05	Max 1 (85)	Max 100 (85)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
AROMATICI POLICICLICI*	mg/Kg s.s.				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
25-Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
26-Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
27-Benzo(b)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
28-Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,5 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
29-Benzo(g, h, i)perylene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
30-Crisene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
31-Dibenzo(a,e)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
32-Dibenzo(a,i)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
33-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
34-Dibenzo(a,h)pirene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
35-Dibenzo(a,h)antracene*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 10 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
36-Indeno(1.2.3cd)pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 0,1 (85)	Max 5 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
37-Pirene	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 5 (85)	Max 50 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	mg/Kg s.s.	<0.01	Max 10 (85)	Max 100 (85)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2014

(85) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 1

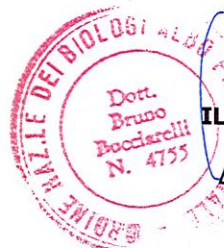
* prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Sulla base dei risultati ottenuti il campione analizzato risulta CONFORME, per i parametri sottoposti a prova, a quanto stabilito dal D.M. 161/2012, dalla Tabella 1 A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) e conseguentemente dalla Tabella 1 B (siti ad uso commerciale e industriale) dell'Allegato 5 al Titolo V della parte IV del D.Lgs 152/06.

L'Analista

Masciarelli Angelo

**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD)
UM= Unità di Misura

Pagina 2 di 2

Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476Ministero
Sanità
Autocontrollo
AlimentareMinistero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

LAB N° 0159