

Rapporto di prova n°: **2204993-001**



* R D P 0 0 0 1 5 7 2 8 5 *

Identificazione: **Percolato da discarica**

Accettazione: **2204993**

Data Prelievo: **18-lug-22**

Data Arrivo Camp.: **18-lug-22** Data Inizio Prova: **19-lug-22**

Data Rapp. Prova: **24-ago-22** Data Fine Prova: **04-ago-22**

Tipologia Campione: **Rifiuto liquido**

Produttore: **CEM. Ambiente S.p.A.**

Luogo Prelievo: **ex discarica RSU di Vizzolo Predabissi (MI) Loc. Montebuono**

Prelevatore: **Prelevato a cura del personale Environ-Lab S.r.l.**

Mod.Campionam.: **UNI EN 14899:2006* + UNI 10802:2013**

Spettabile:

CEM. Ambiente S.p.A.

Cascina S. Sofia

20873 CAVENAGO DI BRIANZA (MB)

CER: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
Impianto di produzione: CEM. Ambiente S.p.A. - Via Casalmaiocco - 20070 - Vizzolo Predabissi (MI)
(*) Preparazione del campione in laboratorio: UNI EN 15002:2015

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	± 0,4
Descrizione fisica:		ASTM D4979-19		
stato fisico		ASTM D4979-19	liquido	
colore		ASTM D4979-19	marrone	
aspetto		ASTM D4979-19	liquido colorato	
odore		ASTM D4979-19	sui generis	
peso specifico apparente	g/cm ³	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,00	
umidità	% p/p	UNI EN 15934:2012	99,2	
conducibilità elettrica specifica	μS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	14240	± 800
solidi totali disciolti (TSD)	mg/kg	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	9156	± 800
* alcalinità come NaOH eq.	% p/p	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.2	< 0,01	
acidità	meq/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	non applicabile	
residuo secco a 105°C	% p/p	UNI EN 15934:2012	0,80	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2204993-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
* residuo a 180°C	% p/p	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	0,65	± 0,09
residuo a 600° C	% p/p	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	0,42	± 0,05
cianuri	mg/kg	MU 2251:08	< 0,5	
Carbonio Organico Totale (TOC)	mg/kg	UNI EN 1484:1999	539	± 90
* carbonio inorganico totale (TIC)	% p/p	UNI EN 1484:1999	non applicabile	
richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/kg O2	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	1760	± 200
antimonio	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,01	
arsenico	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	0,10	± 0,04
bario	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	0,6	± 0,3
berillio	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	
cadmio	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,01	
cobalto	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	0,06	± 0,04
cromo	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	0,3	± 0,1
cromo esavalente	mg/Kg	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1	
mercurio	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	
nichel	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	0,36	± 0,16
piombo	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,02	
rame	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,04	
selenio	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,01	
stagno	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	0,3	± 0,14
tallio	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,01	
tellurio	mg/kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,04	
zinco	mg/Kg	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,06	
idrocarburi totali	mg/kg	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 1	
azoto ammoniacale come N	mg/Kg	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	1520	± 200
* cloruri	mg/kg	UNI EN ISO 10304-1:2009	1690	± 340

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2204993-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
fluoruri	mg/kg	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,15	
nitrati	mg/kg	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,9	
solfati	mg/kg	UNI EN ISO 10304-1:2009	6,04	± 0,97
idrocarburi C10-C40	mg/kg	UNI EN 14039:2005	< 100	
Markers di pericolosità				
* 1,3-butadiene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	
* idrocarburi alifatici C10-C12	mg/kg	UNI EN 14039:2005	< 10	
Idrocarburi C < 10:				
* idrocarburi alifatici < C9	mg/kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 10	
* idrocarburi alifatici C9-C10	mg/kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 10	
benzo(a)antracene	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
benzo(b+j)fluorantene	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
benzo(k)fluorantene	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
benzo(a)pirene	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
benzo(e)pirene	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
crisene	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
naftalene	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
* dipentene (limonene)	mg/kg	ISO 28540:2011	< 0,1	
Solventi aromatici:				
benzene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	
etilbenzene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	
toluene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	
m+p-xilene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,2	
o-xilene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	
stirene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	
isopropilbenzene (cumene)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,1	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2204993-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
sommatoria BTEX	mg/kg	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	< 0,3	
Solventi clorurati:				
1,1-dicloroetano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,1-dicloroetene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,2-dicloroetano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,2-dicloroetilene (cis)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,2-dicloroetilene (trans)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
* 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,2-dicloropropano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
* 1,3-dicloropropano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
clorometano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
cloruro di vinile	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
diclorometano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
tetracloroetilene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
* tetracloruro di carbonio	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
tricloroetilene	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
triclorometano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
composti alifatici alogenati cancerogeni:				
1,2-dibromoetano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
bromodiclorometano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
dibromoclorometano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
tribromometano	mg/kg	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	< 0,1	
Solventi alifatici:				

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2204993-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
* 1,3-butadiene	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 1	
2-butanolo	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
* 2-butanone (metil etil chetone)	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
2-propanolo (isopropanolo)	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
acetone	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
butanolo	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
butilacetato	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
etanolo	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
etilacetato	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
metanolo	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
metilacetato	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
metilisobutilchetone (MIBK)	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
propanolo	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
tetraidrofurano (THF)	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
* acetato di vinile	mg/kg	EPA 8015C 2007	< 10	
* Fenoli clorurati e/o non clorurati:		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		
* fenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* 2-metilfenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* 3-metilfenolo + 4-metilfenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* 2,4-dimetilfenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* 4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* 2-clorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* 2,4-diclorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* 2,4,6-triclorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* pentaclorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* 2,6-diclorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* 2,3,4,6-tetraclorofenolo	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2204993-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
* ammine alifatiche	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 50	
Inquinanti Organici Persistenti (POPS)				
* Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS)	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8321B 2007	< 1	
* pentaclorofenolo	mg/kg	UNI EN ISO 18857-1:2006	< 0,01	
Inquinanti Organici Persistenti (POPs) ritardanti di fiamma				
* cloroparaffine C10-C13	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
esabromobifenile	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* polibromodifenileteri (PBDE)	mg/kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	< 1	
* Tetrabromobifeniletere	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* Pentabromobifeniletere	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* Esabromobifeniletere	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* Eptabromobifeniletere	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* Decabromobifeniletere	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
* Policloronaftaleni:	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		
* 1,2,3,4,5,6,7 eptacloronaftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
* 1,2,3,4,5,6 esacloronaftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
* 1,2,3,4 tetracloronaftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
* 1,2,3,5,7 pentacloronaftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
* 1,2,3 tricloronaftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
* 1,2 dicloronaftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
* 2 cloronaftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
* ottacloronaftalene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 1	
Fitofarmaci				
aldrin	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
cis-chlordano (alfa)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
trans-chlordano (gamma)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2204993-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
chlordan (somma isomeri)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
dieldrin	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
endrin	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
eptacloro	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
esaclorobenzene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
mirex	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* toxafene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
4,4'-DDT	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
* clordecone	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
pentaclorobenzene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
* endosulfan (somma isomeri)	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	< 0,01	
* esaclorobutadiene	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
a-HCH (alfa-esaclorocicloesano)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
b-HCH (beta-esaclorocicloesano)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
g-HCH (gamma-esaclorocicloesano o lindano)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01	
esaclorocicloesani (somma isomeri)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,05	
* Esabromociclododecano	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	
Policlorobifenili (PCB):		EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018		
* PCB-18	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-28	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* PCB-31	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* PCB-44	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-52	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-77	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-81	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-95	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-99	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2204993-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
PCB-101	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-105	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-110	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-114	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-118	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-123	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-126	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-128	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-138	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-146	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-149	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-151	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-153	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-156	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-157	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-167	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-169	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-170	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-177	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-180	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-183	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-187	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
PCB-189	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* PCB-203	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* PCB-209	mg/kg	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	
* sommatoria policlorobifenili (PCB)	mg/kg	da calcolo secondo norma UNI EN 12766-2:2004	< 0,1	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2204993-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
-------	-----	--------	-----------	----------------------

U.M. = unità di misura

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura $K=2$ e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo www.envirolabsrl.it

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Pagina 9 di 9