

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione 13/03/2013

RAPPORTO DI PROVA n° 25/Comune di Adelfia/031353/13

DATI DEL CAMPIONE

Committente : Comune di Adelfia Corso V. Veneto, 122 – 70010 Adelfia (BA).

Produttore : Comune di Adelfia Corso V. Veneto, 122 – 70010 Adelfia (BA).

Verbale di campionamento/ritiro : PDF/010313/C/01.

Numero di accettazione : 61/12.

Data ricevimento : 01/03/2013.

Tipo di imballaggio/contenitore : Barattolo in vetro.

Tipologia dichiarata : Rifiuto – CUMULO L 16.1.

Descrizione campione : Campione rappresentativo di rifiuto solido.

Prelevato a cura di : Ambientale S.r.l. c/o cantiere ex SAPA – Adelfia – Bari.

Procedura di campionamento : UNI EN 14899:2006* + UNI 10802:2004*+ EC 1:2005
UNI 10802:2004*.

Data inizio prove : 01/03/2013.

Data fine prove : 11/03/2013.

Analisi richieste : parametri come sotto indicati.

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.



Pagina 1 di 7

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Ambientale S.r.l. Sede Legale e Laboratorio: Via Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce - Tel./Fax 0832.364238

C.F. e P. IVA 02041700747 - R.I. CCIAA Lecce n. 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

E.mail: danieleserafini@tin.it - ambientale@alice.it

Sede secondaria: Via Tutto Ghedi, 51 - 25016 Ghedi (BS) Tel./Fax: 030/9031469

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione 13/03/2013

RAPPORTO DI PROVA n° 25/Comune di Adelfia/031353/13

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza**	Limite Rilevabilità	Metodo di prova
Caratteristiche organolettiche*	-	Sui generis	-	-	-
Colore *	-	Vario	-	-	-
pH *	-	8,05	-	-	CNR IRSA 1 Q 64 VOL 3 1985
Densità*	Kg/dm ³	0,99	-	-	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2 1984
Punto di infiammabilità*	°C	> 61	-	-	ASTM E502-07 e1
Stato fisico*	-	Solido non polverulento	-	-	UNI 10802:2005
Residuo a 105 °C*	%	73,35	-	-	UNI EN 14346:2007
Residuo a 600 °C*	%	56,96	-	-	UNI EN 15169:2007
Idrocarburi C5-C8 *(escluso il cicloesano)	mg/Kg	< 10	-	10	MADEP-VPH-04-1.1
Idrocarburi C9-C10 : Cumene*	mg/Kg	< 0,25	-	0,25	MADEP-VPH-04-1.1
Idrocarburi C9-C10 : Dipentene*	mg/Kg	< 0,25	-	0,25	MADEP-VPH-04-1.1
¹ Idrocarburi C9-C10 : Naftalene*	mg/Kg	2,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
¹ Benzo(a)antracene*	mg/Kg	< 0,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
¹ Dibenzo(ah)antracene*	mg/Kg	< 0,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
¹ Benzo(a)pirene/(Benzo(def)crisene)*	mg/Kg	< 0,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
¹ Benzo[e]acefenantrilene/ (Benzo(b)fluorantene) *	mg/Kg	< 0,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
¹ Benzo(j)fluorantene*	mg/Kg	< 0,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
¹ Benzo(k)fluorantene*	mg/Kg	< 0,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
¹ Benzo(e)pirene*	mg/Kg	< 0,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
¹ Crisene*	mg/Kg	< 0,1	-	0,1	UNI EN 15527:2008
IPA* totali (somma di ¹)	mg/Kg	< 0,9	-	0,9	UNI EN 15527:2008
Idrocarburi pesanti (C10-C40)*	mg/Kg	< 100	-	100	UNI EN ISO 14039:2005
Idrocarburi totali (THC)*	mg/Kg	< 100	-	100	calcolo (sommatória C5+C40)
PCB*	mg/Kg	< 1	-	1	EPA 3550C:2007 + EPA 8082A 2007
TOC*	mg/Kg	84.000	-	1.000	UNI EN 13137:2002

Determinazione PCDD e PCDF: Metodo di Prova UNI 11199:2007

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Limite rilevabilità	Fattore di conversione	Limite rilevabilità (Tef)	Concentrazione Tef
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzodiossina (TeCDD)*	ng/Kg	< 10	10	1	10	< 10
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD)*	ng/Kg	< 25	25	1	25	< 25
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)*	ng/Kg	< 25	25	0,1	2,5	< 2,5
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)*	ng/Kg	< 25	25	0,1	2,5	< 2,5
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzodiossina (HxCDD)*	ng/Kg	< 25	25	0,1	2,5	< 2,5

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

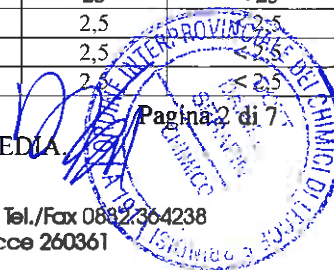
Ambientale S.r.l. Sede Legale e Laboratorio: Via Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce - Tel./Fax 0882/364238

C.F. e P. IVA 02041700747 - R.I. CCIAA Lecce n. 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

E.mail: danieleserafini@tin.it - ambientale@alice.it

Sede secondaria: Via Tutto Ghedi, 51 - 25016 Ghedi (BS) Tel./Fax: 030/9031469

Pagina 2 di 7



Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione 13/03/2013

RAPPORTO DI PROVA n° 25/Comune di Adelfia/031353/13

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Limite rilevabilità	Fattore di conversione	Limite rilevabilità (Te)	Concentrazione Tef
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD)*	ng/Kg	< 25	25	0,01	0,25	< 0,25
Octaclorodibenzodiossina (OCDD)*	ng/Kg	< 50	50	0,0003	0,015	< 0,015
2, 3, 7, 8 Tetraclorodibenzofurano (TeCDF)*	ng/Kg	< 10	10	0,1	1	< 1
2, 3, 4, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	ng/Kg	< 25	25	0,3	7,5	< 7,5
1, 2, 3, 7, 8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	ng/Kg	< 25	25	0,03	0,75	< 0,75
1, 2, 3, 4, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	ng/Kg	< 25	25	0,1	2,5	< 2,5
1, 2, 3, 7, 8, 9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	ng/Kg	< 25	25	0,1	2,5	< 2,5
1, 2, 3, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	ng/Kg	< 25	25	0,1	2,5	< 2,5
2, 3, 4, 6, 7, 8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	ng/Kg	< 25	25	0,1	2,5	< 2,5
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)*	ng/Kg	< 25	25	0,01	0,25	< 0,25
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)*	ng/Kg	< 25	25	0,01	0,25	< 0,25
Octaclorodibenzofurano (OCDF)*	ng/Kg	< 50	50	0,0003	0,015	< 0,015
PCDD* e PCDF* (conversione T.E.)	mg/Kg	---	---	---	0,0001	< 0,0001

Determinazione metalli : Metodo di prova UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Limite di rilevabilità
Alluminio	mg/kg	8.340	-	5
Antimonio*	mg/kg	< 1	-	1
Argento	mg/kg	18,3	-	0,5
Arsenico*	mg/kg	< 0,5	-	0,5
Bario	mg/kg	208	-	0,5
Berillio	mg/kg	< 0,5	-	0,5
Bismuto	mg/kg	< 5	-	5
Boro	mg/kg	< 5	-	5
Cadmio	mg/kg	4,2	-	0,5
Cobalto	mg/kg	9,8	-	0,5
Cromo totale	mg/kg	7.362	-	0,5
Ferro	mg/kg	16.970	-	5
Manganese	mg/kg	179	-	1
Molibdeno	mg/kg	10,7	-	1
Nichel	mg/kg	179	-	0,5
Piombo	mg/kg	187	-	0,5
Rame	mg/kg	326	-	0,5
Selenio*	mg/kg	< 0,5	-	0,5
Stagno*	mg/kg	18	-	0,5

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Ambientale S.r.l. Sede Legale e Laboratorio: Via Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce - Tel./Fax 0832.364288

C.F. e P. IVA 02041700747 - R.I. CCIAA Lecce n. 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

E.mail: danieleserafini@tin.it - ambientale@allce.it

Sede secondaria: Via Tutto Ghedi, 51 - 25016 Ghedi (BS) Tel./Fax: 030/9031469



Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione 13/03/2013

RAPPORTO DI PROVA n° 25/Comune di Adelfia/031353/13

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Limite di rilevabilità
Tallio*	mg/kg	< 1	-	1
Tellurio*	mg/kg	< 0,5	-	0,5
Vanadio	mg/kg	90,7		0,5
Zinco	mg/kg	2.785		0,5

Altri metalli

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza *	Limite rilevabilità	Metodo di prova
Mercurio*	mg/kg	< 0,1	-	0,1	CNR IRSA 10 Q 64 VOL 3 1985 + EPA 6010 C 2000
Cromo esavalente	mg/kg	6,9	-	0,5	CNR IRSA 16 Q 64 VOL 3 1986

Determinazioni gascromatografiche di solventi : Metodo di prova EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Limite rilevabilità
Benzene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Etilbenzene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Stirene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Toluene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Xileni isomeri	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Clorometano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Diclorometano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Triclorometano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Cloruro di vinile	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,2 dicloroetano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,1 dicloroetilene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,2 dicloropropano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,1,2 tricloroetano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Tricloroetilene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,2,3 tricloropropano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,1 dicloroetano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,2 dicloroetilene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,1,1 tricloroetano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Tribromometano	mg/kg	< 0,1	-	0,1

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Ambientale S.r.l. Sede Legale e Laboratorio: Via Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce - Tel./Fax 0832.364038

C.F. e P. IVA 02041700747 - R.I. CCIAA Lecce n. 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

E.mail: danieleserafini@tin.it - ambientale@alice.it

Sede secondaria: Via Tutto Ghedi, 51 - 25016 Ghedi (BS) Tel./Fax: 030/9031469



Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione 13/03/2013

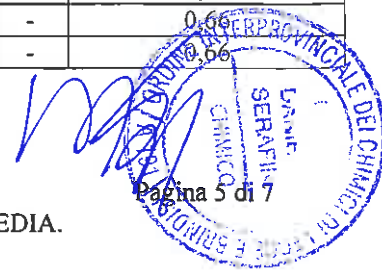
RAPPORTO DI PROVA n° 25/Comune di Adelfia/031353/13

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Limite rilevabilità
1,2 dibromoetano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Dibromoclorometano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Bromodichlorometano	mg/kg	< 0,1	-	0,1
Monoclorobenzene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,2-diclorobenzene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,4-diclorobenzene	mg/kg	< 0,1	-	0,1
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	< 0,1	-	0,1

Determinazioni inquinanti organici persistenti (come Reg. CE 850/2004 e smi):

Metodo di prova EPA 3550C 2007 + EPA 8270 D 2007

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza	Limiti di rilevabilità
Tetrabromodifeniletero*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Pentabromodifeniletero*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Esabromodifeniletero*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Eptabromodifeniletero*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Acido perfluorooctano sulfonato e suoi derivati*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
DDT*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Clordano*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Lindano*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
alfa-esaclorocicloesano*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
beta-esaclorocicloesano*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Esaclorocicloesano* (miscela di isomeri)	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Dieldrin*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Endrin*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Eptacloro*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Esaclorobenzene*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Clordecone*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Aldrin*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Pentaclorobenzene*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Mirex*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Toxafen*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66
Esabromobifenile*	mg/Kg	< 0,66	-	0,66



Pagina 5 di 7

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Ambientale S.r.l. Sede Legale e Laboratorio: V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce - Tel./Fax 0832.364238

C.F. e P. IVA 02041700747 - R.I. CCIAA Lecce n. 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

E.mail: danieleserafini@tin.it - ambientale@alice.it

Sede secondaria: Via Tutto Ghedi, 51 - 25016 Ghedi (BS) Tel./Fax: 030/9031469

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione 13/03/2013

RAPPORTO DI PROVA n° 25/Comune di Adelfia/031353/13

Altri parametri

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza *	Limite Rilevabilità	Metodo di prova
Amianto totale*	% in peso	Non rilevabile	-	1	D.M. 06/09/1994 G.U. n° 220 20/09/1994 (FT - IR)
Amianto polveri e fibre libere*	mg/Kg	Non rilevabile	-	1	CNR IRSA App. III Fase A Q 64 1996+ D.M. 06/09/1994 G.U. n° 220 20/09/1994 All. 1B

Test di cessione: accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi UNI EN 12457-2:2004 (Tab. 5 Art.6 D.M. 27/09/10)

Metodo di riduzione delle dimensioni: macinazione

Frazione di campione non macinabile (% m/m): 0

Frazione di dimensioni eccedenti (%m/m>4 mm): 9 Contenuto d'umidità (in % m/m): 26,65

Massa della porzione di prova M (in Kg): 0,1240 Volume di agente lisciviante L (in l): 0,890

Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione

Data della determinazione del bianco: 05/03/2013

Parametri	Valore ritrovato	Metodo
pH	7,89	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI ISO 10523:2012
Conducibilità (µS/cm ²) *	7.210	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN 27888:1995
Temperatura (°C) *	19,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + ISS.BBA.043. rev00

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza **	Limite di rilevabilità	Metodo di prova
As*	mg/l	< 0,08	-	0,08	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Ba	mg/l	0,050	-	0,004	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cd	mg/l	< 0,01	-	0,01	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cr totale	mg/l	5,10	-	0,01	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cu	mg/l	0,60	-	0,01	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009

Pagina 6 di 7

Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Ambientale S.r.l. Sede Legale e Laboratorio: Via Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce - Tel./Fax 0832.367238

C.F. e P. IVA 02041700747 - R.I. CCIAA Lecce n. 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

E.mail: danieleserafini@tin.it - ambientale@alice.it

Sede secondaria: Via Tutto Ghedi, 51 - 25016 Ghedi (BS) Tel./Fax: 030/9031469

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione 13/03/2013

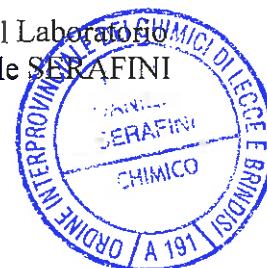
RAPPORTO DI PROVA n° 25/Comune di Adelfia/031353/13

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Incertezza **	Limite di rilevabilità	Metodo di prova
Hg*	mg/l	< 0,001	-	0,001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN 1483:2008
Mo	mg/l	0,18	-	0,03	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Ni	mg/l	0,64	-	0,01	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Pb	mg/l	< 0,07	-	0,07	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Sb*	mg/l	< 0,001	-	0,001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + APAT CNR IRSA 3060A Man 29 2003
Se*	mg/l	< 0,001	-	0,001	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Zn	mg/l	0,45	-	0,005	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cloruri	mg/l	498,9	-	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/l	< 0,2	-	0,2	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/l	1.848,7	-	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC*	mg/l	1.663,0	-	0,3	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN 1484:1999
TDS*	mg/l	4.640	-	0,1	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN16192:2012 + UNI EN 15216:2008

Nota: La determinazione dei metalli Sb e Se sono state eseguite rispettivamente con le metodiche validate APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003 e APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003 invece delle norme previste dalla UNI EN 16192 :2012 per l'esecuzione del Test di cessione, al fine di ottenere il limite di rilevabilità desiderato.

**L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia di circa il 95%

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI



Le prove con il parametro contrassegnato da un asterisco (*) non sono accreditate ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l.

Ambientale S.r.l. Sede Legale e Laboratorio: Via Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce - Tel./Fax 0832.364238

C.F. e P. IVA 02041700747 - R.I. CCIAA Lecce n. 02041700747 - REA CCIAA Lecce 260361

E.mail: danieleserafini@tin.it - ambientale@alice.it

Sede secondaria: Via Tutto Ghedi, 51 - 25016 Ghedi (BS) Tel./Fax: 030/9031469