

Oggetto: RDP 3323-1/19 DEL 26/11/19 Rifiuto CER 01 04 13 provenienza Agglonord srl

Mittente: "C.B.A. Chimica Biologia Ambiente" <info@cba-analisi.it>

Data: 26/11/2019, 10:40

A: <urp@comune.montignoso.ms.it>, <barbara.vietina@comune.montignoso.ms.it>

Spett. Comune di Montignoso, si inoltra in allegato:

- RAPPORTO DI PROVA 3323-1/19 DEL 26/11/19
 - Analisi Rifiuto CER 01 04 13 provenienza Agglonord srl

Si informa che nel periodo natalizio il laboratorio resterà chiuso per ferie dal giorno 21 Dicembre 2019 fino al giorno 6 Gennaio 2020. Le accettazioni dei campioni saranno consentite fino al giorno martedì 17 Dicembre 2019 e comunque compatibilmente con la durata delle analisi richieste.

Per leggere gli allegati in formato .pdf firmato digitalmente e/o verificare la firma è necessario utilizzare il programma Adobe Acrobat Reader. Si raccomanda di scaricare l'ultima versione dal sito: get.adobe.com/it/reader

Cordiali saluti.

C.B.A. Analisi srl unipersonale
Chimica Biologia Ambiente
via G.B. Vico, 22 - 55042 Forte dei Marmi (LU)
info@cba-analisi.it Tel.0584.81466 Fax.0584.783235

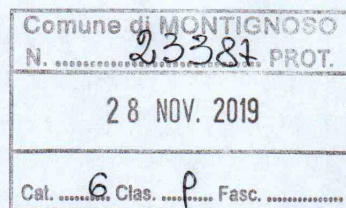
ARB
An. Ben'
In loco

NOTA DI RISERVATEZZA

Il presente messaggio e gli eventuali allegati contengono informazioni da considerarsi strettamente riservate ai destinatari sopra indicati, i quali sono gli unici autorizzati ad usarle, copiarle e, sotto la loro responsabilità, a diffonderle. Chiunque ricevesse questo messaggio per errore, o lo leggesse senza esserne legittimato, è pregato di voler cortesemente informare il mittente del disguido, distruggendo l'originale e gli eventuali allegati; è appena il caso di rammentare che è vietato trattenere, copiare, divulgare, distribuire messaggi non propri. C.B.A. Chimica Biologia Ambiente non assume alcuna responsabilità per eventuali intercettazioni, modifiche o danneggiamenti del presente messaggio e degli allegati.

—Allegati:—

RdP_2019112600A010233323-1_19_DEL_26_11_19.pdf	263 kB
Chemilab RdP 10049 - 3323.pdf	196 kB





RAPPORTO DI PROVA N° 3323-1/19 DEL 26/11/19

Committente:
Comune di Montignoso
Via Fondaccio 16
Montignoso (MS)

Descrizione campione	Rifiuto CER 01 04 13 provenienza Agglonord srl		
Luogo di campionamento	Cava Fornace - Discarica Programma Ambiente Apuane - Via Nerino Garbuio 105 - Montignoso MS		
Responsabile campionamento	Tecnico C.B.A. Chimica Biologia Ambiente		
Data campionamento	04/10/2019	Ora	10:00
Data ricevimento campione	04/10/2019		
I.O. per campionamento	UNI 10802:2004		
Confezione campione	Sacchetto		
Condizione del campione/Sigilli	campione idoneo		
Vettore/Responsabile trasporto	CBA		

Codice Campione	3323/1 del 04/10/19	Data Inizio Prove	04/10/2019	Data Fine Prove	26/11/2019
Denominazione	Caratterizzazione				

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.
RESIDUO a 105°C	98,6	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		-	
RESIDUO a 600°C	94,2	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	0,1		
pH	7,7	unità di pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985		[2 - 11,5]	UE1272
ARSENICO	NV	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018	5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400;H350;H300-2					
BARIO	1,5	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H302;H332;H272					
CADMIO	NV	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 7010 2007	1	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330-2;H341;H350;H361;H372;H400;H410;H340;H360;H301					
COBALTO	NV	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413;H302;H400;H410;H301;H330-2;H350;H341;H360					
CROMO TOTALE	NV	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	10	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317					
CROMO ESAVALENTE	NV	mg/Kg	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	1	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7789-00-6	Cod. Pericoli: H314;H317;H334;H350;H340;H330-2;H301;H311;H372;H271;H272;H361;H360;H312;H400;H410					
MERCURIO	NV	mg/Kg	EPA 7473 2007	1	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360;H400					
NICHEL	NV	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	10	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H350;H372;H413;H412;H334;H302;H332;H341;H360;H400;H410					
PIOMBO	NV	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	10	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400;H272;H350;H351;H372					
RAME	16	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	10	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H412;H410;H400;H302;H301;H318;H330-2;H332					



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 3323-1/19 DEL 26/11/19

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.
ZINCO	NV	mg/Kg	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2014	10	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410;H314;H302;H318;H319;H315;H272;H335					
IDROCARBURI C10-C40	1953	mg/Kg	UNI EN 14039:2005	50	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 8012-95-1	Cod. Pericoli: H304;H373;H361;H411					
POLICLOROBIFENILI (PCB)	NV	mg/Kg	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	1	-	UE1342
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373					
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)			EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007			
Acenaftene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H319;H400;H410					
Acenafilene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H310-1;H330-1;H302;H315;H319					
Antracene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H319;H400;H410					
Fenantrene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 85-01-8	Cod. Pericoli: H302;H400;H410					
Fluorantene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H400;H410;H302					
Fluorene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H400;H410					
Naftalene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 91-20-3	Cod. Pericoli: H302;H351;H400;H410					
Benzo(a)antracene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo(a)pirene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H360;H400;H410					
Benzo(b)+(j)fluorantene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H350;H410;H411					
Benzo(k)fluorantene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Benzo(g,h,i)perilene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 191-24-2	Cod. Pericoli: H400;H410					
Crisene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 218-01-9	Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410					
Dibenzo(a,e)pirene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 192-65-4	Cod. Pericoli: H350;H400;H410;H318					
Dibenzo(a,l)pirene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 191-30-0	Cod. Pericoli: H350;H400;H410;H318					
Dibenzo(a,i)pirene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 189-55-9	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Dibenzo(a,h)pirene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 189-64-0	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Dibenzo(a,h)antracene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 53-70-3	Cod. Pericoli: H350;H400;H410					
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 193-39-5	Cod. Pericoli: H351					
Pirene	NV	mg/Kg		0,5	v. cod pericoli	UE1272
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410					



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 3323-1/19 DEL 26/11/19

Prova	Risultato	U.M	Metodo di Prova	LQ	Limiti	Rif.
POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI (B.R.) (**)	Vedi RdP 10049 allegato					
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) chimicamente attivo	2,1	%	CNR IRSA n. 5 Vol.3 Q 64 1988	0,5	-	UE1272
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI (BTEXS)	NV	mg/Kg	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	20	-	UE1272
benzene	NV	mg/Kg		5	v. cod pericoli	UE1272
etilbenzene	NV	mg/Kg		5	v. cod pericoli	UE1272
stirene	NV	mg/Kg		5	v. cod pericoli	UE1272
toluene	NV	mg/Kg		5	v. cod pericoli	UE1272
xilene	NV	mg/Kg		5	v. cod pericoli	UE1272

(**) Prova eseguita in subappalto sotto la responsabilità di C.B.A. Chimica Biologia Ambiente

Riferimenti normativi

Reg. CE 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Reg. UE 1357/2014 Allegato III "Caratteristiche di pericolo per i rifiuti"

Decisione UE 955/2014 che modifica l'allegato alla Decisione 2000/532/CE relativo all'elenco dei rifiuti (EER)

La caratteristica HP14 "ecotossico" è stata valutata ai sensi del Reg. UE 997/2017

Reg. UE 1342/2014 e del Reg. UE 1021/2019 relativi agli inquinanti organici persistenti

Codice Campione 3323/2 del 04/10/19

Data Inizio Prove 04/10/2019

Data Fine Prove 26/11/2019

Denominazione Test di cessione per ammissibilità in discarica

Prova	Risultato	U.M	Metodo	LQ	DM 27-09-2010			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab.6
ANTIMONIO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,005	0,006	0,07	0,07	0,5
ARSENICO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,03	0,05	0,2	0,2	2,5
BARIO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 8010D 2014	0,05	2	10	10	30
CADMIO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,002	0,004	0,1	0,1	0,5
CROMO TOTALE (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,01	0,05	1	1	7
MERCURIO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7473 2007	0,0005	0,001	0,02	0,02	0,2
MOLIBDENO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,02	0,05	1	1	3
NICHEL (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,01	0,04	1	1	4
PIOMBO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,02	0,05	1	1	5
RAME (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,01	0,2	5	5	10
SELENIO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 7010 2007	0,005	0,01	0,05	0,05	0,7
ZINCO (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+EPA 6010D 2014	0,05	0,4	5	5	20
pH (TC)	7,7	unità di pH	UNI EN 12457-2 2004+APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		-	>6	>6	-
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) (TC)	307	mg/l	UNI EN 12457-2 2004 + UNI EN 1484:1999	5	50	100	80	100
TDS (solidi disciolti totali)	120	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+APAT IRSA CNR 2090 Man 29 2003	50	400	10000	6000	10000



SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 3323-1/19 DEL 26/11/19

Prova	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	DM 27-09-2010			
					Tab. 2	Tab. 5	Tab. 5a	Tab. 6
CLORURI (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+ISO 10304-1:2007	10	80	2500	1500	2500
FLUORURI (TC)	0,3	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+ISO 10304-1:2007	0,2	1	15	15	50
SOLFATI (TC)	NV	mg/l	UNI EN 12457-2 2004+ISO 10304-1:2007	10	100	5000	2000	5000

Riferimenti normativi

DM 27-09-2010

(Tab. 2) = Tabella 2 - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti inerti.

(Tab. 5) = Tabella 5 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 5a) = Tabella 5a - Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità di rifiuti pericolosi stabili non reattivi in discariche per rifiuti non pericolosi.

(Tab. 6) = Tabella 6 - Limite di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi.

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO ai sensi del Reg. UE 1357/2014, della Decisione 955/2014/UE che modifica l'allegato alla Decisione 2000/532/CE del Reg. CE 1272/2008, del Reg. UE 1179/2016, del Reg. UE 997/2017, del Reg. UE 1342/2014 e del Reg. UE 1021/2019

Il rifiuto in esame, in base alle informazioni fornite del cliente sulla sua provenienza, ai parametri analizzati concordati con il cliente e ai risultati analitici ottenuti, risulta, ai sensi delle normative suddette e in riferimento alle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 a HP 15, non pericoloso e può essere confermato il seguente codice dell'Elenco Europeo dei rifiuti:
01 04 13 Rifiuti provenienti dal taglio e dalla segagione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

VALUTAZIONE AI FINI DELL'AMMISSIBILITÀ IN DISCARICA

Il test di cessione è conforme ai limiti della Tab. 5 del D.M. 27/09/2010 per cui il rifiuto in esame può essere smaltito in discariche per rifiuti non pericolosi.

Legenda

- U.M. = Unità di misura

- LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre prove.

- NV o <"xx" = non valutabile perché inferiore al limite di quantificazione del metodo di prova.

- M = limite massimo; m = limite minimo

- U = incertezza estesa calcolata secondo la procedura P09 ad un livello di probabilità circa del 95% ed espressa con la stessa unità di misura del risultato. Il fattore di copertura k, se non diversamente indicato, si intende uguale a 2. Per le prove microbiologiche l'incertezza deve essere intesa come intervallo di confidenza nell'intorno del risultato espresso.

Note

- I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.

- Il luogo di campionamento viene indicato solo se diverso dall'indirizzo del cliente.

- Il campionamento, se eseguito dal laboratorio, e se non indicato nel metodo di prova, viene effettuato come riportato nelle apposite procedure:

IO600, IO602, IO603, IO604 e IO610. Tali istruzioni sono a disposizione dei clienti.

- Quando il campionamento delle superfici non è eseguito dal laboratorio i risultati, così come espressi in unità di misura di superficie, sono stati ottenuti mediante il ricalcolo effettuato sulla base della misura riportata in documenti sottoscritti dal cliente e conservati dal laboratorio che il cliente ha espressamente dichiarato di aver campionato.

-Con il risultato 0, solo per analisi microbiologiche di acque, si intende valore non rilevabile nel volume analizzato

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Riccardo Della Capanna

Documento firmato digitalmente





Via Torino, 109-109/b
30172 MESTRE (VE)
Tel. 041/5312448

Spett.le
**C.B.A. ANALISI SRL UNIPERSONALE -
CHIMICA BIOLOGIA AMBIENTE**

VIA G.B VICO, 22
55042 FORTE DEI MARMI LU

<i>N.Accettazione</i>	03854
<i>Data emissione documento</i>	25-11-19
<i>Della Ditta</i>	-----
<i>Tipologia campione</i>	RIFIUTO
<i>Denom. Campione</i>	3323
<i>Pervenuto il</i>	31-10-19
<i>Prelevato da</i>	CLIENTE
<i>Data prelievo</i>	-----
<i>Luogo di prelievo</i>	-----
<i>Modalita' di campionamento</i>	-----
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	-----
<i>Tipo di analisi</i>	Chimica
<i>Data inizio prove</i>	31-10-19
<i>Data fine prove</i>	25-11-19
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	D.L.	VALORE	INC(+)
Residuo a 105°C	%	UNI EN 14346:2007 Metodo A	0.1	100	12
PCDD/PCDF BASSA RISOLUZIONE PCDD					
2,3,7,8-tetraedd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	5	<5	
1,2,3,7,8-pentaedd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,4,7,8-esacdd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,6,7,8-esacdd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,7,8,9-esacdd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,4,6,7,8-eptaedd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
Octacdd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	50	<50	
PCDF					
2,3,7,8-tetracdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	5	<5	
1,2,3,7,8-pentacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
2,3,4,7,8-pentacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,4,7,8-esacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,6,7,8-esacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
2,3,4,6,7,8-esacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,7,8,9-esacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,4,6,7,8-eptaacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,4,7,8,9-eptaacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	



LAB N° 0180 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	D.L.	VALORE	INC(+)
Octacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	50	<50	
Equivalente di tossicità (I-TEQ)	ng/Kg	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988	50	50	6
Equivalente di tossicità (WHO-TEQ 2005)	ng/Kg	EPA 8280B 2007 + WHO-TEF 2005	57	57	10

In caso di rapporto di prova emesso in revisione, ogni informazione modificata viene identificata mediante sottolineatura.

D.L. = Limite di rilevabilità

I valori riportati sulla colonna "INC. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.

(Fattore di copertura K =2; livello di probabilità =95%)

L'espressione del valore N.D. (qualora presente) sta ad indicare non determinabile.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB srl, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Quando sono presenti prove microbiologiche ed ecotossicologiche che riportano nella colonna INC. due valori, questi indicano i limiti, inferiore e superiore, dell'intervallo di confidenza a livelli di probabilità del 95%.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Infiammabilità (tempo di combustione): >45 sec o >10 min indica che il test preliminare ha dato esito negativo.

Composti organo stannici: da calcolo rapportando cautelativamente il valore dello stagno al composto organostannico a maggior peso molecolare (TPhT).

Per PCN, qualora determinati, con metodo EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 2-Cloronaftalene, 1,5-

Dicloronaftalene, 1,2,3-Tricloronaftalene, 1,2,3,5-Tetracloronaftalene, 1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene, 1,2,3,4,6,7-Esacloronaftalene, 1,2,3,4,5,6,7-

Eptacloronaftalene, Ottacloronaftalene.

Per PCB totali, qualora determinati, con metodo CNR IRSA 24B Q64 VOL 3 1988, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Per idrocarburi policiclici aromatici (IPA) qualora determinati, con metodo CNR IRSA 25 Q64 VOL 3 1990 si intende la sommatoria dei seguenti principi

attivi: Naftalene, Acenafilene, Acenafteene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzene(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene +

Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Benzo(e)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene Dibenzo(a,e)Pirene

Dibenzo(a,h)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,l)Pirene, Benzo(g,h,i)Perilene.

Per i pesticidi clorurati totali, qualora determinati, con metodo CNR IRSA 22 Q64 VOL 3 1988 si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi:

Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE, Dieldrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endrin, alfa-BCH, beta-BCH, gamma-BCH,

delta-BCH, Eptacloro, Isomero b-Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Mirex, Chlordane, cis-chlordane e trans-chlordane.

Il valore dell'equivalente di tossicità (I-TEQ, WHO-TEQ) viene espresso come "upper bound" considerando che tutti i valori dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione siano pari al limite di quantificazione.

Le sommatorie, se presenti, vengono espresse come "upper bound" considerando cioè i valori dei composti inferiori al limite di quantificazione, pari al limite di quantificazione stesso.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio
(dr. Luca Scantamburlo)



Il Direttore Laboratorio
(Il sostituto delegato dr. Luca Scantamburlo)



LAB N° 0180 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC