



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

N.Accettazione	03452
Data emissione documento	24-10-19
Della Ditta	-----
Tipologia campione	RIFIUTO
Denom. Campione	3213
Pervenuto il	27-09-19
Prelevato da	CLIENTE
Data prelievo	----
Luogo di prelievo	-----
Modalita' di campionamento	-----
Verbale di campionamento Nr.	-----
Tipo di analisi	Chimica
Data inizio prove	27-09-19
Data fine prove	24-10-19
Laboratorio di subappalto	NESSUNO

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	D.L.	VALORE	INC(+/-)
Residuo a 105°C	%	UNI EN 14346:2007 Metodo A	0.1	93	13
PCDD/PCDF BASSA RISOLUZIONE PCDD					
2,3,7,8-tetraadd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	5	<5	
1,2,3,7,8-pentaadd	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	41	10
1,2,3,7,8,9-esacdd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	<25	
1,2,3,4,6,7,8-eptaadd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	196	70
Octaadd	ng/Kg	EPA 8280B 2007	50	388	200
PCDF					
2,3,7,8-tetracdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	5	1742	500
1,2,3,7,8-pentaCDF	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	628	200
2,3,4,7,8-pentaCDF	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	879	300
1,2,3,4,7,8-esacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	712	200
1,2,3,6,7,8-esacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	227	70
2,3,4,6,7,8-esacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	118	40
1,2,3,7,8,9-esacdf	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	46	20
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	461	200
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	ng/Kg	EPA 8280B 2007	25	86	30



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	489	200
Equivalentente di tossicità (I-TEQ)	ng/Kg	EPA 8280B 2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988	50	790	100
Equivalentente di tossicità (WHO-TEQ 2005)	ng/Kg	EPA 8280B 2007 + WHO-TEF 2005	57	614	80

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.

Inflammabilità (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 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, Acenafene, 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, Chlordecone, 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)

