

RAPPORTO DI PROVA 17/000416850

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA 17/000296976

data di emissione 23/10/2017

Codice intestatario 0053267/002

Spett.le
ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE
STRAORDINARIA
S.S. APPIA, KM 648
74100 TARANTO (TA)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 17.057041.0005
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Francesco Maggi - il 10/07/2017, consegnato da GLS General Logistics Systems il 12/07/2017
Data ricevimento 12/07/2017
Proveniente da ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA S.S. APPIA, KM 648 74100 TARANTO (TA) IT - ORDINE N.14/11952
Descrizione campione 17/79202 - MATTE DI ZINCO - AREA DI PRODUZIONE: LAF

Dati campionamento

Campionato da Personale esterno TECNICO ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE							1
CIANURI TOTALI	1,5±0,6	mg/kg	0,80	100.8*	13/07/2017- -17/07/2017	02	2
Met.: MP 2134 rev 1 2013 (ISO 17380:2013)							
PERFLUOROOTTANSOLFONATO (L-PFOS)	< RL	mg/kg	10		13/07/2017- -14/07/2017	02	3 *
Met.: MP 1984 rev 1 2016							
CLOROALCANI C10-C13	< RL	mg/kg	50	105.63	13/07/2017- -19/07/2017	02	4 *
Met.: MP 1417 rev 1 2015				*			
CROMO ESAVALENTE	< RL	mg/kg	1,0	101.9*	13/07/2017- -15/07/2017	02	5
Met.: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992							
INSETTICIDI CLORURATI					13/07/2017- -16/07/2017	02	6
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014							
4,4'-DDT	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			7
Aldrin	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			8
alfa-Endosulfan	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			9
alfa-HCH	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			10
beta-Endosulfan	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			11
beta-HCH	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			12
Clordano	<0,50	mg/kg					13
delta-HCH	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			14
Dieldrin	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			15
Endosulfan solfato	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			16
Endrin	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			17
Eptacloro	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			18
Lindano (gamma-HCH)	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			19
Clordecone	< RL	mg/kg	0,50	98.17*			20
POLICLOROBIFENILI (PCB) TOTALI	< RL	mg/kg	0,50	106.9*	13/07/2017- -16/07/2017	02	21
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007							
COMPOSTI ORGANOALOGENATI					13/07/2017- -15/07/2017	02	22
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014							
Pentaclorobenzene	< RL	mg/kg	0,10	101.49			23
				*			
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	mg/kg	0,10	101.49			24
				*			
ESACLOROBUTADIENE	< RL	mg/kg	0,40	101.53	13/07/2017- -14/07/2017	02	25
Met.: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006				*			
MIREX	< RL	mg/kg	0,50	98.17*	13/07/2017- -16/07/2017	02	26 *
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014							
POLIBROMODIFENILETERI					13/07/2017- -13/07/2017	02	27
Met.: MP 1152 rev 0 2003							
Tetrabromodifenileteri	< RL	mg/kg	10				28 *
Pentabromodifenileteri	< RL	mg/kg	10				29 *
Esabromodifenileteri	< RL	mg/kg	10				30 *
Eptabromodifenileteri	< RL	mg/kg	10				31 *
Polibromodifenileteri totali	< RL	mg/kg	10				32 *
POLICLORONAFTALENI (PCN) TOTALI	< RL	mg/kg	1,0	100.4*	13/07/2017- -21/07/2017	02	33 *
Met.: EPA 8081B 2007							
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)							34
Met.A: EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007					13/07/2017- -22/07/2017	02	
Met.B: DM 27/09/2010 GU N°281 01/12/2010 + NATO CCMS I-TEF 1988					13/07/2017- -22/07/2017	02	
2,3,7,8-tetraCDD	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		35
1,2,3,7,8-pentaCDD	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		36
1,2,3,4,7,8-esaCDD	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		37
1,2,3,6,7,8-esaCDD	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		38
1,2,3,7,8,9-esaCDD	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		39
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		40
OctaCDD	< RL	µg/kg	0,040	104*	Met.A		41

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
2,3,7,8-tetraCDF	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		42
1,2,3,7,8-pentaCDF	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		43
2,3,4,7,8-pentaCDF	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		44
1,2,3,4,7,8-esacdf	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		45
1,2,3,6,7,8-esaCDF	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		46
2,3,4,6,7,8-esaCDF	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		47
1,2,3,7,8,9-esaCDF	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		48
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		49
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	< RL	µg/kg	0,020	104*	Met.A		50
OctaCDF	< RL	µg/kg	0,040	104*	Met.A		51
Equivalente di tossicità (I-TEQ)	<0,02	µg/kg			Met.B		52 *
TOXAFENE	< RL	mg/kg	1,0	100.42	13/07/2017-	02	53 *
Met.: EPA 3550 C 2007 + EPA 8081B 2007				*	-23/07/2017		
ESABROMOBIFENILI	< RL	mg/kg	10		13/07/2017-	02	54 *
Met.: MP 1152 rev 0 2003					-13/07/2017		

Informazioni aggiuntive

Riga (5) - Metodo: EPA 3060 A 1996 + EPA 7196 A 1992 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (6), (22), (26) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (21) - Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 8082 A 2007 = I controlli qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Riga (25) - Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8260 C 2006 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338
Num. certificato 14114242 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile laboratorio
Dott. Sébastien Moulard
Num. certificato 14114487 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.). - R: recupero, i recuperi contrassegnati da asterisco non sono stati utilizzati nei calcoli. - Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica. - Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.