

**RAPPORTO DI PROVA 19/000113729**

data di emissione 26/03/2019

Codice intestatario 0081056/002

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

Numero di accettazione 18.038300.0004

Consegnato da TNT Traco il 26/10/2018

Data ricevimento 26/10/2018

Proveniente da ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA S.S. APPIA, KM 648 74100 TARANTO (TA) IT - N° ORDINE 3503

Matrice EMISSIONI IN ATMOSFERA

Descrizione campione EMISSIONI IN ATMOSFERA - CODICE CAMINO E 312 - IDENTIFICATIVO ILVA 18/78693 BIANCO - VERBALE DI RITIRO N° 18.101527 - PRELIEVO DEL 16/10/2018

**Dati campionamento**

Campionato da Personale esterno TECNICO ILVA SPA IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA il 16/10/2018

**RISULTATI ANALITICI**

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
<b>SUL CAMPIONE TAL QUALE</b>						1
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)						2
Met.: UNI EN 1948-2:2006 + UNI-EN-1948-3:2006				05/11/2018-14/11/2018	02	
CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS						3
PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8						4
2,3,7,8-tetraCDD	1,21±0,24	pg	0,63			5
1,2,3,7,8-pentaCDD	1,67±0,34	pg	0,63			6
1,2,3,4,7,8-esaCDD	1,45±0,29	pg	0,63			7
1,2,3,6,7,8-esaCDD	2,77±0,55	pg	0,63			8
1,2,3,7,8,9-esaCDD	4,06±0,81	pg	0,63			9
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	12,5±2,5	pg	0,63			10
OctaCDD	48,6±9,7	pg	0,63			11
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8						12
2,3,7,8-tetraCDF	10,9±2,2	pg	0,63			13
1,2,3,7,8-pentaCDF	8,9±1,8	pg	0,63			14
2,3,4,7,8-pentaCDF	10,2±2,0	pg	0,63			15
1,2,3,4,7,8-esacdf	5,6±1,1	pg	0,63			16
1,2,3,6,7,8-esaCDF	5,5±1,1	pg	0,63			17
2,3,4,6,7,8-esaCDF	4,22±0,84	pg	0,63			18
1,2,3,7,8,9-esaCDF	< RL	pg	0,63			19
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	15,4±3,1	pg	0,63			20
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	3,30±0,66	pg	0,63			21
OctaCDF	13,0±2,6	pg	0,63			22
Equivalente di tossicità' (I-TEQ) (medium bound) - calcolo secondo L.R. n.8 - Puglia -30/03/09	7,4393±0,7219	pg				23 *
Equivalente di tossicità' (I-TEQ) (medium bound)	11,4451±1,1107	pg				24

**Unità Operative**

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

**Informazioni aggiuntive**

RL Adj: limite di quantificazione o limite di rivelabilità quantitativo = LOQ Adj (quantification limit o limit of quantification).

Sommatoria in medium bound: nel rapporto di prova come valore della sommatoria compare sempre un valore numerico. Gli analiti con risultato <RL/<LoQ sono sommati come RL/2 o LoQ/2, mentre i valori con risultati superiori a RL/LoQ sono sommati tal quali. Nello spazio riservato all'RL/LoQ della sommatoria non compare alcun valore.

L'incertezza della somma è data dalla propagazione delle incertezze dei valori superiori a RL/LoQ (radice quadrata della somma dei quadrati delle incertezze).

Responsabile prove chimiche
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato 18131956 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile laboratorio
Dott. Sébastien Moulard
Num. certificato 18132016 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 Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<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.). - In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. - Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto