

RAPPORTO DI PROVA 19/000113718

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 18.038300.0001

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 - IDENTIFICATIVO ILVA: 18/78694 - CAMINO E-312 - VOLUME CAMPIONATO DICHIARATO: 4,8890 [Nm³ secco] - VERBALE DI RITIRO N° 18.101527 - PRELIEVO DALLE ORE 10:39 DEL 16/10/2018 ALLE ORE 17:07 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
PARAMETRI SULL'EFFLUENTE GASSOSO SECCO NORMALIZZATO 0 °C E 1013 mbar						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	0,43±0,15	pg/Nm³	0,13			5
1,2,3,7,8-pentaCDD	3,11±0,64	pg/Nm³	0,13			6
1,2,3,4,7,8-esaCDD	2,06±0,43	pg/Nm³	0,13			7
1,2,3,6,7,8-esaCDD	4,42±0,89	pg/Nm³	0,13			8
1,2,3,7,8,9-esaCDD	2,39±0,49	pg/Nm³	0,13			9
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	15,8±3,2	pg/Nm³	0,13			10
OctaCDD	18,1±3,6	pg/Nm³	0,13			11
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8						12
2,3,7,8-tetraCDF	16,9±3,4	pg/Nm³	0,13			13
1,2,3,7,8-pentaCDF	19,4±3,9	pg/Nm³	0,13			14
2,3,4,7,8-pentaCDF	29,8±5,9	pg/Nm³	0,13			15
1,2,3,4,7,8-esacdf	15,2±3,0	pg/Nm³	0,13			16
1,2,3,6,7,8-esaCDF	14,6±2,9	pg/Nm³	0,13			17
2,3,4,6,7,8-esaCDF	12,1±2,4	pg/Nm³	0,13			18
1,2,3,7,8,9-esaCDF	0,69±0,18	pg/Nm³	0,13			19
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	30,5±6,1	pg/Nm³	0,13			20
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	3,67±0,74	pg/Nm³	0,13			21
OctaCDF	11,5±2,3	pg/Nm³	0,13			22
Equivalente di tossicità' (I-TEQ) (medium bound) - calcolo secondo L.R. n.8 - Puglia -30/03/09	16,3932±1,9850	pg/Nm³				23 *
Equivalente di tossicità' (I-TEQ) (medium bound)	25,2203±3,0538	pg/Nm³				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).

Valore di Ossigeno medio (da SME) nel periodo di campionamento - dato fornito da ILVA SPA: 18,32 %.

EQUIVALENTE DI TOSSICITA' (I-TEQ) (MEDIUM BOUND) - CALCOLO SECONDO L.R.N.8 - PUGLIA - 30/03/09 - all'ossigeno di riferimento del 17,8%: 19,5740 pg/Nm³.

Calcolo incertezza di misura pari al 35 % secondo quanto previsto dal riesame del PMC AIA D.M. n.194 del 13/07/2016 - all'ossigeno di riferimento del 17,8%: ±10,5398 pg/Nm³.

I valori di concentrazione sono stati calcolati utilizzando i dati relativi al prelievo così come forniti dal prelevatore esterno. Chelab certifica solo i risultati relativi alle determinazioni effettuate sui campioni pervenuti al laboratorio e l'incertezza estesa è stata calcolata solo valutando la fase analitica.

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