

RAPPORTO DI PROVA 19/000247108

data di emissione 24/06/2019

Codice intestatario 0081056/002

Spett.le
ARCELORMITTAL ITALIA SPA
S.S. APPIA, KM 648
74100 TARANTO (TA)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 19.000544.0001
Consegnato da TNT Traco il 19/04/2019
Data ricevimento 19/04/2019
Proveniente da ARCELORMITTAL ITALIA SPA S.S. APPIA, KM 648 74100 TARANTO (TA) IT - ORDINE N°15/3503
Matrice EMISSIONI IN ATMOSFERA
Descrizione campione EMISSIONI IN ATMOSFERA - CODICE CAMINO E 312 - IDENTIFICATIVO ARCELORMITTAL 19/19631 - VERBALE DI RITIRO N° 19.101717 - PRELIEVO DALLE ORE 12:40 DEL 15/03/2019 ALLE ORE 09:35 DEL 12/04/2019 - VOLUME CAMPIONATO DICHIARATO 411,8020 [Nm³ secco]

Dati campionamento

Campionato da Cliente

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				03/05/2019-11/05/2019	02	
CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS						3
PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8						4
2,3,7,8-tetraCDD	2,86±0,57	pg/Nm³	0,015			5
1,2,3,7,8-pentaCDD	7,2±1,4	pg/Nm³	0,015			6
1,2,3,4,7,8-esaCDD	4,43±0,88	pg/Nm³	0,015			7
1,2,3,6,7,8-esaCDD	6,0±1,2	pg/Nm³	0,015			8
1,2,3,7,8,9-esaCDD	5,4±1,1	pg/Nm³	0,015			9
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD	14,7±2,9	pg/Nm³	0,015			10
OctaCDD	10,1±2,0	pg/Nm³	0,015			11
PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8						12
2,3,7,8-tetraCDF	74±15	pg/Nm³	0,015			13
1,2,3,7,8-pentaCDF	55±11	pg/Nm³	0,015			14
2,3,4,7,8-pentaCDF	82±17	pg/Nm³	0,015			15
1,2,3,4,7,8-esacdf	40,5±8,1	pg/Nm³	0,015			16
1,2,3,6,7,8-esaCDF	41,0±8,2	pg/Nm³	0,015			17
2,3,4,6,7,8-esaCDF	33,4±6,7	pg/Nm³	0,015			18
1,2,3,7,8,9-esaCDF	2,22±0,45	pg/Nm³	0,015			19
1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF	57±12	pg/Nm³	0,015			20
1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF	25,3±5,0	pg/Nm³	0,015			21
OctaCDF	11,4±2,3	pg/Nm³	0,015			22
Equivalente di tossicità' (I-TEQ) (medium bound) - calcolo secondo L.R. n.8 - Puglia -30/03/09	46,7327±5,7155	pg/Nm³				23 *
Equivalente di tossicità' (I-TEQ) (medium bound)	71,8965±8,7931	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: 18,26 %.

EQUIVALENTE DI TOSSICITA' (I-TEQ) (MEDIUM BOUND) - CALCOLO SECONDO L.R.N.8 - PUGLIA - 30/03/09 - all'ossigeno di riferimento del 17,8%: 54,5784 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%: ±29,3884 pg/Nm³.

I valori di concentrazione sono stati calcolati utilizzando i dati relativi al prelievo così come forniti dal prelevatore esterno. I risultati si riferiscono al campione come ricevuto; il laboratorio non si ritiene responsabile dei risultati calcolati considerando le informazioni relative al campionamento fornite dal cliente.

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).

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Cliente

Luogo Prelievo: ARCELORMITTAL ITALIA SPA S.S. APPIA, KM 648 74100 TARANTO (TA) IT - ORDINE N°15/3503

Descrizione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CODICE CAMINO E 312 - IDENTIFICATIVO ARCELORMITTAL 19/19631 - PRELIEVO DALLE ORE 12:40 DEL 15/03/2019 ALLE ORE 09:35 DEL 12/04/2019 - VOLUME CAMPIONATO DICHIARATO 411,8020 [Nm³ secco]

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 e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente.