

RAPPORTO DI PROVA 19/000275144

data di emissione 11/07/2019

Codice intestatario 0081056/002

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

Dati campione

Numero di accettazione 19.000344.0002
Consegnato da The Courier il 21/05/2019
Data ricevimento 21/05/2019
Proveniente da ARCELORMITTAL ITALIA SPA 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 ARCELORMITTAL ITALIA SPA 19/27222 - BIANCO - VERBALE DI RITIRO N° 19.101732 - PRELIEVO DEL 16/04/2019.

Dati campionamento

Campionato da Cliente

RISULTATI ANALITICI

| | Valore/ Incertezza | U.M. | RL Adj | Data inizio fine analisi | Unità op. | Ri ga |
|---|--------------------|------|--------|--------------------------|-----------|-------|
| SUL CAMPIONE TAL QUALE | | | | | | 1 |
| DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF) | | | | | | 2 |
| Met.: UNI EN 1948-2:2006 + UNI-EN-1948-3:2006 | | | | 10/06/2019-20/06/2019 | 02 | |
| CONGENERI TOSSICI SECONDO OMS | | | | | | 3 |
| PCDD SOSTITUITE IN 2,3,7,8 | | | | | | 4 |
| 2,3,7,8-tetraCDD | < RL | pg | 0,63 | | | 5 |
| 1,2,3,7,8-pentaCDD | 1,94±0,39 | pg | 0,63 | | | 6 |
| 1,2,3,4,7,8-esaCDD | 0,95±0,19 | pg | 0,63 | | | 7 |
| 1,2,3,6,7,8-esaCDD | 3,73±0,74 | pg | 0,63 | | | 8 |
| 1,2,3,7,8,9-esaCDD | 0,84±0,17 | pg | 0,63 | | | 9 |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaCDD | 14,4±2,9 | pg | 0,63 | | | 10 |
| OctaCDD | 30,0±6,0 | pg | 0,63 | | | 11 |
| PCDF SOSTITUITI IN 2,3,7,8 | | | | | | 12 |
| 2,3,7,8-tetraCDF | 11,6±2,3 | pg | 0,63 | | | 13 |
| 1,2,3,7,8-pentaCDF | 14,3±2,9 | pg | 0,63 | | | 14 |
| 2,3,4,7,8-pentaCDF | 17,6±3,5 | pg | 0,63 | | | 15 |
| 1,2,3,4,7,8-esacdf | 15,6±3,1 | pg | 0,63 | | | 16 |
| 1,2,3,6,7,8-esaCDF | 12,3±2,5 | pg | 0,63 | | | 17 |
| 2,3,4,6,7,8-esaCDF | 11,5±2,3 | pg | 0,63 | | | 18 |
| 1,2,3,7,8,9-esaCDF | 1,01±0,20 | pg | 0,63 | | | 19 |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaCDF | 30,1±6,0 | pg | 0,63 | | | 20 |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaCDF | 7,4±1,5 | pg | 0,63 | | | 21 |
| OctaCDF | 41,6±8,3 | pg | 0,63 | | | 22 |
| Equivalente di tossicità (I-TEQ) (medium bound) - calcolo secondo L.R. n.8 - Puglia -30/03/09 | 11,1433±1,2168 | pg | | | | 23 * |
| Equivalente di tossicità (I-TEQ) (medium bound) | 17,1436±1,8720 | 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).

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Cliente

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

Descrizione: EMISSIONI IN ATMOSFERA - CODICE CAMINO E-312 - IDENTIFICATIVO ARCELORMITTAL ITALIA SPA 19/27222 - BIANCO - PRELIEVO DEL 16/04/2019.

| |
|--|
| 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.