

RAPPORTO DI PROVA

N. Rapporto: RG 4496/09
Data emissione: 8 febbraio 2010
Committente: ARPA MOLISE

Dipartimento di Isernia

Codice interno: d483_diox

Tipo di campione:

Emissioni da fonte fissa

Denominazione:

Camino A"1, linea cottura clinker

Provenienza:

Colacem Spa - Stabilimento di Sesto Campano IS

Prelevato da:

ARPA PUGLIA

Data prelievo:

20 ottobre 2009

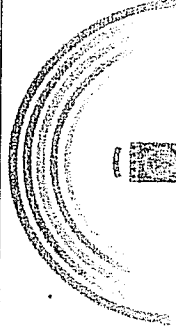
Data ricevimento:

23 ottobre 2009

Inizio analisi:

25 gennaio 2010

Fine analisi per PCDD/F: 27 gennaio 2010



ARPA PUGLIA

Agenzia regionale per la prevenzione
E la protezione dell'ambiente

U.O. MICROINQUINANTI ORGANICI

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TARANTO

Via Anfiteatro 8, 74100 TARANTO

Tel: +39 099 7786806

Fax: +39 099 7786802

www.arpa.puglia.it

dap.ta@arpa.puglia.it

POLICLORO DIBENZO-p-DIOSSINE

Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006

	CONC. pg/Nmc	CONC. I-TE pg TE/Nmc
2378-TetraCDD	4,2	4,2
12378-PentaCDD	17,6	8,8
123478-EsaCDD	14,8	1,48
123678-EsaCDD	41,1	4,11
123789-EsaCDD	27,5	2,75
1234678-EptaCDD	266,1	2,661
OctaCDD	618,5	0,6185
Totale TetraCDD	179,1	
Totale PentaCDD	368,1	
Totale EsaCDD	396,9	
Totale EptaCDD	513,3	

POLICLORO DIBENZOFURANI

Metodo applicato: UNI EN 1948 2-3 Rev 2006

	CONC. pg/Nmc	CONC. I-TE pg TE/Nmc
2378-TetraCDF	36,1	3,61
12378-PentaCDF	51,1	2,555
23478-PentaCDF	86,9	43,45
123478-EsaCDF	99,9	9,99
123678-EsaCDF	102,6	10,26
234678-EsaCDF	186,2	18,62
123789-EsaCDF	10,1	1,01
1234678-EptaCDF	625,4	6,254
1234789-EptaCDF	138,5	1,385
OctaCDF	1195	1,195
Totale TetraCDF	794,1	
Totale PentaCDF	921,8	
Totale EsaCDF	758,2	
Totale EptaCDF	1110,4	

SOMMA Tetra-OctaCDD/F (Conc. Totale)

6855,4 ± 2399,4

TOTALE PCDD/F I-TE (Conc. Tossicità Equivalente)

122,9 ± 36,7 pg TE/Nmc

NOTE:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 risultano nell'intervallo previsto dal metodo. Le concentrazioni sono riferite ai fumi secchi e normalizzate ad un tenore di Ossigeno di riferimento pari all'11% (tenore di ossigeno misurato = 13%)

L'incertezza di misura è posta pari al 30% del valore misurato, come indicato dalla norma UNI EN 1948-3 Ali. B

I recuperi degli standard di campionamento marcati al 13C12 sono riportati di seguito:

12378-PeCDF (13C12)	91 %
123789-HxCDF (13C12)	88 %
1234789-HpCDF (13C12)	79 %