

RAPPORTO DI PROVA N° 20140319-002-007

Salerno, 30/04/2014

OGGETTO: Analisi emissione canalizzata

RICHIEDENTE

Fonderie Pisano & C. S.p.A. - Via Dei Greci, 144 - 84135 - Salerno (SA)

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Campionamento effettuato dal Dr. Maurizio Giordano e dal Dr. Marco De Filippo in data 18/04/2014 dalle ore 08.30 alle 12.30.

DATA ACCETTAZIONE CAMPIONI

18/04/2014.

PUNTI DI PRELIEVO

Punto di emissione canalizzato E1- Camino Forno fusione a valle dell'abbattitore

DATA INIZIO E FINE PROVA

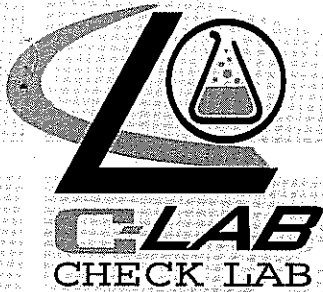
18/04/2014 - 30/04/2014

RISULTATI ANALITICI

CARATTERISTICHE PUNTO DI EMISSIONE

Temperatura media di emissione	54,0	°C
Sezione camino	2,54	m ²
Diametro camino	1,80	m
Velocità media	10,4	m/s
Portata media	95098	m ³ /h
Portata media normalizzata	79401	Nm ³ /h
Ossigeno di riferimento	11,0	%
Ossigeno misurato	12,8	%

Parametri	Risultati (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Metodica	Valori limiti di riferimento Seduta del 5 agosto 1992 Giunta Regione Campania	Valori limiti di riferimento Paragrafo 5 della Parte II dell'Allegato I alla Parte V del D.Lgs. 152/2006	
					Concentrazione	Flusso di massa
Polveri totali	8,5	674,9	UNI EN 13284-1 2003	25 mg/Nm ³	20 - 40 mg/Nm ³	≥0,5Kg/h
Ossidi di azoto	51,0	4049,5	DM 25/08/2000	650 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	-
Ossidi di zolfo	129,0	10242,7	DM 25/08/2000	2000 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	-
Composti organici volatili	13,75	1091,8	UNI 13526:2002	-	50 mg/Nm ³	-
Monossido di carbonio	610	48434,6	UNI EN 15080 2006	1000 mg/Nm ³	1000 mg/Nm ³	-
Silice	0,02	1,588	UNI 10568:1997	2 mg/Nm ³	-	-
Arsenico	0,0033	0,262	UNI EN 13284-1 2003	-	1,0 mg/Nm ³	5 g/h
Cadmio	0,0028	0,222	UNI EN 13284-1 2003	-	0,2 mg/Nm ³	0,2 g/h
Cobalto	0,0012	0,095	UNI EN 13284-1 2003	-	1,0 mg/Nm ³	5 g/h
Cromo VI	<0,0001	<0,008	UNI EN 13284-1 2003	-	1,0 mg/Nm ³	5 g/h
Manganese	0,0020	0,159	UNI EN 13284-1 2003	-	5,0 mg/Nm ³	25 g/h
Nichel	0,0045	0,357	UNI EN 13284-1 2003	-	1,0 mg/Nm ³	5 g/h
Piombo	0,0894	7,098	UNI EN 13284-1 2003	-	5,0 mg/Nm ³	25 g/h
Rame	0,0748	5,939	UNI EN 13284-1 2003	-	5,0 mg/Nm ³	25 g/h



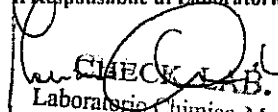
Segue **RAPPORTO DI PROVA N° 20140319-002÷007**

Salerno, 30/04/2014

Parametri	Risultati (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Metodica	Valori limiti di riferimento Seduta del 5 agosto 1992 Giunta Regione Campania	Valori limiti di riferimento Paragrafo 5 della Parte II dell'Allegato I alla Parte V del D.Lgs. 152/2006	
Stagno	0,0215	1,707	UNI EN 13284-1 2003	-	5,0 mg/Nm ³	25 g/h
Vanadio	0,0415	3,295	UNI EN 13284-1 2003	-	5,0 mg/Nm ³	25 g/h
Zinco	0,0199	1,580	UNI EN 13284-1 2003	-	-	-

Commento: I risultati analitici rientrano nei limiti imposti dal D.Lgs. 152/2006 e s.i.m..



Il Responsabile di Laboratorio

CHECK LAB S.r.l.s.
 Laboratorio Chimico-Merceologico
IL RESPONSABILE
 Dr. Chim. Maurizio Giordano

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente documento è riferito unicamente al campione o materiale sottoposto a prova ed esso può essere riprodotto parzialmente, solo previa autorizzazione scritta dal nostro laboratorio