



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Class.ne 27-02-01

Prot. n. _____

Potenza li

CERTIFICATO DI ANALISI N. 55 / 1

RISULTATO DELL' ANALISI

Campioni di : Aria Camino. Denominazione **Forno Rotante**
prelevato in data: 28/11/2011 da: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe , Ass. Tecn.
Barbarito Giuseppe - Tecnici Ufficio ARIA - ARPAB
ora inizio misure: 12.40 ora fine misure: 13.40
presso: Fenice Ambiente S.r.L. – Strada Vicinale Montelungo –Zona Ind.le S. Nicola di Melfi
Determina Dirigenziale Provincia di Potenza n° 1042 Del 13/04/2011

Coordinate Emissioni :

LATITUDINE N. 41° 03' 90"
LONGITUDINE E. 15° 42' 95"

Parametri	Unità di misura	Valori riscontrati	Valori limite prescritti
Pressione Atmosferica	mbar	985	
Temperatura Ambiente	C°	13	
Ossido di Zolfo come SO ₂	mg/Nmc	12	50 mg/Nmc
Ossido di Azoto come NO _x	mg/Nmc	130	150 mg/Nmc
Polveri Totali	mg/Nmc	0.7	10 mg/Nmc
Ossido di Carbonio CO	mg/Nmc	6	70 mg/Nmc
Ossigeno O ₂	% v/v	16	
Anidride Carbonica CO ₂	% v/v	3.1	
HCl	mg/Nmc	2.9	10 mg/Nmc
HF	mg/Nmc	1.1	2 mg/Nmc
SOV come COT	mg/Nmc	2.4	10 mg/Nmc
Cadmio+ Tallio	mg/Nmc	< 0.005	0.05 mg/Nmc
Metalli pesanti *, totale di : Sb,As,Pb,CR,Co,Cu,Mn,Ni,V,Sn	mg/Nmc	< 0.01	0.5 mg/Nmc
Diametro Camino	cm	140	
Altezza Camino	mt	50	
Temperatura fumi media	C°	131	
Velocità flusso	m/sec	9.7	
Portata fumi Normalizzata	Nmc/h	35.271	
Delta P	mm/H ₂ O	16.2	

Condizioni di normalizzazione: Temperatura 0 C° e 1013 mbar Tenore ossigeno di riferimento 11% vol.

* Ricerca metalli pesanti condotta sul particolato previa mineralizzazione dei filtri in PTFE

I Tecnici Analisti

T.D.P. Marino Rocco

T.D.P. Taddonio Giuseppe

Il Dirigente

Dott Aldo Crispino

Ufficio Aria – Dipartimento Provinciale di Potenza

Dirigente dott. Aldo Crispino tel. 0971656235 e-mail: aldo.crispino@arpab.it

ARPAB, via della Fisica 18C/D 85100 Potenza · Centralino 0971656111 Fax 0971601083 e-mail: info@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Class.ne 27-02-01

Prot. n. _____

Potenza li

CERTIFICATO DI ANALISI N. 55 / 2

RISULTATO DELL' ANALISI

Campioni di : Aria Camino. Denominazione **Forno Rotante**
prelevato in data: 28/11/2011 da: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe , Ass. Tecn.
Barbarito Giuseppe - Tecnici Ufficio ARIA - ARPAB
ora inizio misure: 14.00 ora fine misure: 15.00
presso: Fenice Ambiente S.r.L. - Strada Vicinale Montelungo -Zona Ind.le S. Nicola di Melfi
Determina Dirigenziale Provincia di Potenza n° 1042 Del 13/04/2011

Coordinate Emissioni :

LATITUDINE N. 41° 03' 90"
LONGITUDINE E. 15° 42' 95"

Parametri	Unità di misura	Valori riscontrati	Valori limite prescritti
Pressione Atmosferica	mbar	985	
Temperatura Ambiente	C°	13	
Ossido di Zolfo come SO ₂	mg/Nmc	10	50 mg/Nmc
Ossido di Azoto come NO _x	mg/Nmc	108	150 mg/Nmc
Polveri Totali	mg/Nmc	0.4	10 mg/Nmc
Ossido di Carbonio CO	mg/Nmc	3	70 mg/Nmc
Ossigeno O ₂	% v/v	15.5	
Anidride Carbonica CO ₂	% v/v	3.5	
HCl	mg/Nmc	2.9	10 mg/Nmc
HF	mg/Nmc	1	2 mg/Nmc
SOV come COT	mg/Nmc	2.6	10 mg/Nmc
Cadmio+ Tallio	mg/Nmc	< 0.005	0.05 mg/Nmc
Metalli pesanti*, totale di : Sb,As,Pb,CR,Co,Cu,Mn,Ni,V,Sn	mg/Nmc	< 0.01	0.5 mg/Nmc
Diametro Camino	cm	140	
Altezza Camino	mt	50	
Temperatura fumi media	C°	131	
Velocità flusso	m/sec	10.1	
Portata fumi Normalizzata	Nmc/h	36.871	
Delta P	mm/H ₂ O	15.2	

Condizioni di normalizzazione: Temperatura 0 C° e 1013 mbar Tenore ossigeno di riferimento 11% vol.

* Ricerca metalli pesanti condotta sul particolato previa mineralizzazione dei filtri in PTFE

I Tecnici Analisti

T.D.P. Marino Rocco T.D.P. Taddonio Giuseppe

Il Dirigente

Dott Aldo Crispino

Ufficio Aria - Dipartimento Provinciale di Potenza

Dirigente dott. Aldo Crispino tel. 0971656235 e-mail: aldo.crispino@arpab.it

ARPAB, via della Fisica 18C/D 85100 Potenza · Centralino 0971656111 Fax 0971601083 e-mail: info@arpab.it



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Class.ne 27-02-01

Prot. n. _____

Potenza li

CERTIFICATO DI ANALISI N. 55 / 3

RISULTATO DELL' ANALISI

Campioni di : Aria Camino. Denominazione **Forno Rotante**
prelevato in data: 28/11/2011 da: TDP Marino Rocco, TDP Taddonio Giuseppe , Ass. Tecn.
Barbarito Giuseppe - Tecnici Ufficio ARIA - ARPAB
ora inizio misure: 15.30 ora fine misure: 16.30
presso: Fenice Ambiente S.r.L. - Strada Vicinale Montelungo -Zona Ind.le S. Nicola di Melfi
Determina Dirigenziale Provincia di Potenza n° 1042 Del 13/04/2011

Coordinate Emissioni :

LATITUDINE N. 41° 03' 90"
LONGITUDINE E. 15° 42' 95"

Parametri	Unità di misura	Valori riscontrati	Valori limite prescritti
Pressione Atmosferica	mbar	985	
Temperatura Ambiente	C°	12	
Ossido di Zolfo come SO ₂	mg/Nmc	10	50 mg/Nmc
Ossido di Azoto come NO _x	mg/Nmc	109	150 mg/Nmc
Polveri Totali	mg/Nmc	0.2	10 mg/Nmc
Ossido di Carbonio CO	mg/Nmc	3	70 mg/Nmc
Ossigeno O ₂	% v/v	15.5	
Anidride Carbonica CO ₂	% v/v	3.8	
HCl	mg/Nmc	3.1	10 mg/Nmc
HF	mg/Nmc	0.9	2 mg/Nmc
SOV come COT	mg/Nmc	0.4	10 mg/Nmc
Cadmio+ Tallio	mg/Nmc	< 0.005	0.05 mg/Nmc
Metalli pesanti*, totale di : Sb,As,Pb,CR,Co,Cu,Mn,Ni,V,Sn	mg/Nmc	< 0.01	0.5 mg/Nmc
Diametro Camino	cm	140	
Altezza Camino	mt	50	
Temperatura fumi media	C°	131	
Velocità flusso	m/sec	10.5	
Portata fumi Normalizzata	Nmc/h	39.267	
Delta P	mm/H ₂ O	13.8	

Condizioni di normalizzazione: Temperatura 0 C° e 1013 mbar Tenore ossigeno di riferimento 11% vol.

* Ricerca metalli pesanti condotta sul particolato previa mineralizzazione dei filtri in PTFE

I Tecnici Analisti

T.D.P. Marino Rocco T.D.P. Taddonio Giuseppe

Il Dirigente

Dott Aldo Crispino

Ufficio Aria - Dipartimento Provinciale di Potenza

Dirigente dott. Aldo Crispino tel. 0971656235 e-mail: aldo.crispino@arpab.it

ARPAB, via della Fisica 18C/D 85100 Potenza · Centralino 0971656111 Fax 0971601083 e-mail: info@arpab.it