

 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Dipartimento di Lodi Attività Produttive, Controlli e Monitoraggi Ambientali	DIPARTIMENTO DI LODI	MODULO			
		Cod.:	MO.	LO.	015
		Revisione: 02			
	U.O. Attività Produttive Controlli e Monitoraggi Ambientali	Data emissione: 03/12/12			
		PAG. 1 DI 1			
VERBALE DI CAMPIONAMENTO RIFIUTI					

Verbale n. APC 1 R/2015 del 18/03/2015

Data e ora del prelievo: 18.03.2015 ore 10.30

Luogo del prelievo: E.ON Produzione S.p.A. - Centrale termoelettrica di Tavazzano e Montanaso, Comune di Tavazzano e Montanaso (LO).

Legale rappresentante: Ing. Doda Antonio in qualità di capocentrale e delegato per la CTE di Tavazzano e Montanaso

Generalità di chi effettua il prelievo: Nadia Tomasini e Fabio Colonna (sede centrale)

Natura dei rifiuti (composizione, struttura fisica, caratteristiche organolettiche, provenienza, giacitura, quantità, esposizione agli agenti atmosferici, ecc.): ceneri di spegnimento stoccate in una vasca all'aperto, stato fangoso.

Modalità di campionamento: prelievo di 20 incrementi dalla vasca rappresentativi della massa; omogeneizzazione e suddivisione in aliquote.

→ Suddivisione del campione in n. 4 aliquote di 1 Kg ciascuna, contrassegnate con le lettere A, B, C, D.

→ Apposizione di sigillo alle singole aliquote, contenute in barattoli di VETRO

Le aliquote costituenti il campione sono così suddivise:

- al Laboratorio dell'ARPA – Parabiago n. 1.aliquote, contrassegnate dalla lettera C (fascetta n.003233)
- alla parte, n. 2.aliquote, contrassegnata dalla lettera A e B (fascetta n. 003569), unitamente ad una copia del presente verbale
- al Dipartimento di Lodi dell'ARPA, una aliquota contrassegnata dalla lettera D (fascetta n. 003494), per eventuale revisione dell'analisi.

Parametri da ricercare: metalli e IPA.

La data di inizio delle analisi verrà comunicata dal Laboratorio dell'ARPA – Dipartimento di Milano alla parte interessata.

Riferimenti: Rocco Tinnirello tel. 0371.762281 cel: 335.8749628

Presenti al prelievo per la parte: Spiga Alessandro

Presenti inoltre alle operazioni di prelievo: ..//

Del presente verbale viene data lettura alla parte, che lo sottoscrive ~~non lo sottoscrive~~, a conferma di aver preso conoscenza del suo contenuto.

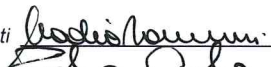

Una copia del presente verbale viene consegnata a Rocco Tinnirello in qualità di referente per i controlli AIA

Dichiarazioni della parte: //

Note eventuali: //

per la parte 

(timbro della Ditta)

i verbalizzanti 

(timbro dell'Ente)

Rapporto di Prova n. 849

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 849

Parabiago, 29/04/2015

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 849/2015/Parabiago

CAMPIONE DI: RIFIUTI

Rifiuti

RICHIEDENTE: ARPA - UO BAE - Dip. Lodi e Pavia
 Dir. Dipartimenti di Pavia e Lodi
 Via Nino Bixio, 13 PAVIA

PRELEVATORE: ARPA - UO APC - Dip. Lodi e Pavia

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 18/03/15 Numero verbale di prelevamento: APC 1 R/2015

Ditta: E.ON Produzione Spa - Centrale termoelettrica di Tavazzano e Montanaso

Identificativo punto prelievo Ceneri di spegnimento stoccate in vasca all'aperto

Comune di: Tavazzano con Villavesco - Lo

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 24/03/2015

Data inizio prove: 31/03/2015

Data fine prove: 27/04/15

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa {k/liv conf}	Limite di legge
Cadmio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/Kg (tq)	<1.0		-
Cromo totale	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/Kg (tq)	87	± 25 {2/95%}	-
Nichel	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/Kg (tq)	5039	± 2148 {2/95%}	-
Piombo	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/Kg (tq)	1265	± 413 {2/95%}	-
Rame	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/Kg (tq)	254	± 43 {2/95%}	-
Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/Kg (tq)	1074	± 324 {2/95%}	-
Arsenico*	EPA 3051A 2007 + ISO 20280:2007(E)	mg/Kg (tq)	135	± 20 {2/95%}	-
Mercurio	EPA 3051A 2007 + ISO 16772: 2004	mg/Kg (tq)	0,11	± 0,05 {2/95%}	-
Alluminio*	EPA 3051A 2007 + EPA 200.7 2001	mg/Kg (tq)	2856		-
Ferro*	EPA 3051A 2007 + EPA 200.7 2001	mg/Kg (tq)	26574		-
Manganese*	EPA 3051A 2007 + EPA 200.7 2001	mg/Kg (tq)	148		-
Vanadio*	EPA 3051A 2007 + EPA 200.7 2001	mg/Kg (tq)	10576		-
Cromo VI*	IRSA Q64 metodo 16/1986	mg/Kg (tq)	<0.2		-

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Le prove contrassegnate con * non sono accreditate ACCREDIA

Legenda abbreviazioni:

K=fattore di copertura

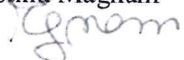
Liv. conf.= livello di confidenza

ss = Sostanza secca

Gli Analisti

Magnani Cristina

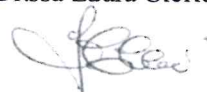
Rapporto di Prova n. 849

Verificato da:
Cristina Magnani


**Il Dirigente Sede Laboratoristica
di Parabiago
Dr. Livio Mauri**



**Il Responsabile U.O.Laboratorio
Dr.ssa Laura Clerici**



Rapporto di Prova n. 2294

NUMERO REGISTRO CAMPIONI: 2.294

Milano, 05/05/2015

N° PRENOTAZIONE CAMPIONE: 849/2015/Parabiago

CAMPIONE DI: RIFIUTI

Rifiuti

RICHIEDENTE: ARPA - UO BAE - Dip. Lodi e Pavia

Dir. Dipartimenti di Pavia e Lodi

Via Nino Bixio, 13 PAVIA

PRELEVATORE: ARPA - UO APC - Dip. Lodi e Pavia

PRELEVAMENTO:

Data prelevamento: 18/03/15

Numero verbale di prelevamento: APC 1 R/2015

Ditta: E.ON Produzione Spa - Centrale termoelettrica di Tavazzano e Montanaso

Identificativo punto prelievo: Ceneri di spegnimento stoccate in vasca all'aperto

Comune di: Tavazzano con Villavesco - Lo

Metodo di Campionamento: Modalità definita da UO/Ente prelevatore

Data accettazione: 15/04/2015

Data inizio prove: 15/04/2015

Data fine prove: 04/05/15

RISULTATI DELLE PROVE

Parametro	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite di legge
Naftalene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	0,049	-
Acenaftilene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Acenaftene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	0,002	-
Fluorene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	0,002	-
Fenantrene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	0,006	-
Antracene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Fluorantene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	0,001	-
Pirene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	0,004	-
Benzo(a)antracene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Crisene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Benzo(b)fluorantene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Benzo(k)fluorantene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Benzo(j)fluorantene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (ss)	<0,01	-
Benzo(e)pirene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (ss)	<0,01	-
Benzo(a)pirene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Indenopirene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Dibenzo(ah)antracene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Benzo(ghi)perilene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Dibenzo(a,l)pirene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Dibenzo(a,e)pirene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Dibenzo(a,i)pirene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Dibenzo(a,h)pirene	MT.M1.702 REV.0 2007	mg/Kg (tq)	<0,001	-
Somma idrocarburi policiclici aromatici	per calcolo	mg/Kg (tq)	0,064	-

AVVERTENZE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Rapporto di Prova n. 2294

Gli Analisti

G. Lavorato

Il Dirigente Sede Laboratoristica
di via Juvara

Dr. Chim. Pasquale Robles



Il Responsabile U.O. Laboratorio
Dr.ssa Laura Clerici

