

Comune di Castelnuovo del Garda
Provincia di VERONA

Prot. n° 0005923 - Cat. 6
del 27-03-2013

Spett.le

Comune di Castelnuovo Del Garda
Piazza degli Alpini, 4
37014 CASTELNUOVO DEL GARDA
(VR)

Roncoferraro, 05/03/2013

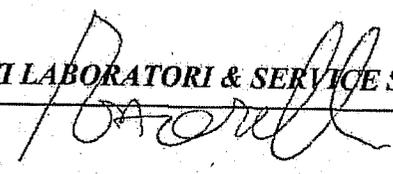
OGGETTO: Analisi del campione denominato "Vs. Campione di Ceneri dopo Combustione in Caldaia a Biomassa - Codice CER 100103 - Centrale di Cavalcaselle (VR)"
Rif. Ns. rapporti di prova 13SA02299

VALUTAZIONE AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE
AI SENSI DEL D.Lgs n°152 del 03 Aprile 2006 e s.m.i.

In riferimento al rapporto di prova 13SA02299, in base alle informazioni ricevute (codice CER 100103 assegnato dal cliente), ai parametri esaminati e ai risultati analitici ottenuti si evidenzia quanto segue:

- Il rifiuto non presenta una o più caratteristiche riportate nell'art.3 dell'allegato D al D.Lgs. n° 205 del 03/12/2010 (Elenco dei rifiuti istituito dalla Decisione della Commissione 2000/532/CE del 03 Maggio 2000)
- Il rifiuto in oggetto può essere classificato come **NON PERICOLOSO**
- Il rifiuto può essere identificato con il codice CER 100103 "Ceneri leggere di torba e di legno non trattato"

SAVI LABORATORI & SERVICE S.r.l.



RAPPORTO DI PROVA n° 13SA02299

del 05/03/2013

Pagina 1 di 2

Spett.le

Comune di Castelnuovo Del Garda

Piazza degli Alpini, 4

37014 CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)

Campione ricevuto il : 13/02/2013 - Temperatura di trasporto : T°C Ambiente

Prelievo eseguito da : SAVI LABORATORI & Service S.r.l.-Sig.Canossa e commissionato da : COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA

Descrizione campione

Descrizione campione: Vs. Campione di Ceneri dopo Combustione in Caldaia a Biomassa - Codice CER 100103

Luogo del prelievo : Centrale di Cavalcaselle (VR)

Prelevato il : 13/02/2013 alle ore : - con procedura di campionamento : UNI 10802:2004+UNI EN 14899:2006

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Rec. % Metodo di prova
pH	unità di pH	11.5 ± 0.2	14/02 14/02	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
Solidi totali (Residuo secco a 105° C)	% p/p	97.8 ± 2.5	14/02 15/02	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Solidi totali (Residuo secco a 550° C)	% p/p	85 ± 12	15/02 19/02	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Bario (Ba)	mg/kg	2006	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cadmio (Cd)	mg/kg	6	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cromo (Cr)	mg/kg	120	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cromo esavalente (Cr VI)	mg/kg	< 20	26/02 26/02	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Piombo (Pb)	mg/kg	9.6	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Rame (Cu)	mg/kg	154	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Arsenico (As)	mg/kg	7.4	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Mercurio (Hg)	mg/kg	< 0.50	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Selenio (Se)	mg/kg	20.1	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Nichel (Ni)	mg/kg	75.5	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Antimonio (Sb)	mg/kg	< 3.0	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Tellurio (Te)	mg/kg	< 5.0	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Tallio (Tl)	mg/kg	< 2.0	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Zinco (Zn)	mg/kg	918	14/02 14/02	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Idrocarburi C<=12 (GRO)	mg/kg	< 1.00	13/02 18/02	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi C12-C40	mg/kg	60.8	13/02 18/02	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi Totali (C<=12 + C12-C40)	mg/kg	60.8	13/02 18/02	UNI EN 14039 2005+EPA 5021A 2003 +EPA 8260C 2006

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

LEGENDA:

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-): Non determinabile



**LABORATORI
& SERVICE**

RAPPORTO DI PROVA n° 13SA02299

del 05/03/2013

Página 2 di 2

Spett.le

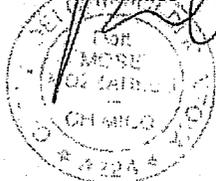
Comune di Castelnuovo Del Garda

Piazza degli Alpini, 4

37014 CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti dopo la stampa dei rapporti di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P=95\%$, gradi di libertà ≥ 10 e fattore di copertura $K=2$. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". Se non diversamente specificato, eventuali sommatie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound.

Il Chimico



Il Resp. del Laboratorio

- Omar Spoladori -

Spett.le

RAPPORTO DI PROVA n° 13SA06169

del 19/04/2013

Pagina 1 di 1

Comune di Castelnuovo Del Garda

Plazza degli Alpini, 4

37014 CASTELNUOVO DEL GARDA (VR)

Campione ricevuto il : 12/04/2013 - Temperatura di trasporto : T°C Ambiente
 Prelievo eseguito da: COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA e commissionato da : COMUNE DI CASTELNUOVO DEL GARDA

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal cliente)

Descrizione campione: Rifiuto

Luogo del prelievo : Comune di Castelnuovo D/G - Cippato Camp. A

Prelevato il : 12/04/2013 alle ore : - con procedura di campionamento : Non Dichiarata

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	Data analisi inizio - fine	Rec. %	Metodo di prova
Residuo secco a 105° C	% p/p	47.3 ± 8.7	15/04 18/04		UNI EN 14348:2007 (metodo A)
Solidi totali (Residuo secco a 600°C)	% p/p	< 0.10	18/04 18/04		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
Zolfo (S)	mg/kg	< 50.0	18/04 18/04		UNI EN 13857:2004+EPA 8010C 2007

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
 Nulla di rilevante.

LEGENDA:

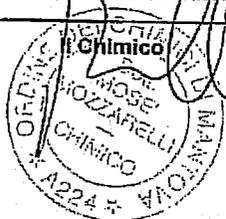
SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova Interno

(-): Non determinabile

Rec.%: Recupero (Se non specificato altrimenti, i valori riportati su questo Rapporto di Prova non tengono conto di eventuali fattori di recupero).

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti dopo la stampa dei rapporti di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà ≥10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound.



Il Resp. del Laboratorio
 - Omar Spadolari -

