

LAB N° 0 228

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201503997 del: 11-giu-15 Rev. 0

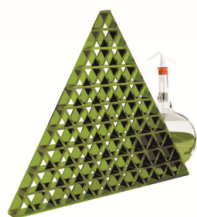
Richiedente:	CONTARINA S.p.A.	ID richied: C13247
	Via VITTORIO VENETO, 6 LOVADINA DI SPRESIANO - CAP 31020 - SPRESIANO - TV	
Committente:	CONTARINA S.p.A.	ID cliente: C13247
	Via VITTORIO VENETO, 6 LOVADINA DI SPRESIANO - CAP 31020 - SPRESIANO - TV	

Campione di:	CSS	ID campione: 201503908
Punto di prel.:	USCITA CSS CADUTA LIBERA SOTTONASTRO	N° lotto/partita: 4
Proveniente da:	Vs. sede	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1501227	Data ricev.: 28-mag-15 Ora ricev.: 14:45
Descrizione:	--	

Verbale prelievo Nr. (MAC Est):	16803	Data prelievo:	Ora prelievo:
Metodo di campionamento: (1)			
Resp prelievo:	Committente		
Note sul prelievo:	nessuna		
Condizioni Ambientali:	--		
Informazioni dichiarate dal committente:	Lotto formato da 24 incrementi prelevati ad intervalli di 5 ore di funzionamento dell'impianto, secondo istruzione operativa IST_Q8.2_001 REV1		

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Ceneri	% s.s.	13,3	--	1,0	28/05/2015	
UNI EN 15403:2011					08/06/2015	
Umidità	%.	19,1	--	1,0	28/05/2015	
UNI EN 15414-3:2011					08/06/2015	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	MJ/Kg tq	17,0	--	--	28/05/2015	
UNI EN 15400:2011*					09/06/2015	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	MJ/Kg s.s.	21,5	--	--	28/05/2015	
UNI EN 15400:2011*					09/06/2015	
Cloro	% s.s.	1,0	--	0,10	28/05/2015	
UNI EN 15408:2011+UNI EN ISO 10304-1:2009					08/06/2015	
Mercurio (da calcolo)	mg/MJ tq	0,10	--	--	28/05/2015	
UNI EN 15400:2011+UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+ EPA 7470A 1994*					09/06/2015	
Antimonio	mg/kg s.s. Sb	65	--	5	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Arsenico	mg/kg s.s. As	<1	--	1	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Cadmio	mg/kg s.s. Cd	<0,5	--	0,5	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Cromo	mg/kg s.s. Cr	55	--	10	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Cobalto	mg/kg s.s. Co	5	--	5	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Rame	mg/kg s.s. Cu	66	--	10	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Piombo	mg/kg s.s. Pb	20	--	10	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Manganese	mg/kg s.s. Mn	229	--	10	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Mercurio	mg/kg s.s. Hg	2,0	--	1,0	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+ UNI EN ISO 11885:2009*					09/06/2015	
Nichel	mg/kg s.s. Ni	9	--	5	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Tallio	mg/kg s.s. Tl	<5	--	5	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Vanadio	mg/kg s.s. V	<5	--	5	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009					09/06/2015	
Sb+As+Cd+Cr+Co+Cu+Pb+Mn+Hg+Ni+Ti+V (da calcolo)	mg/kg s.s.	451	--	--	28/05/2015	
UNI EN 15411:2011 Met. C (esclusa verifica XRF)+UNI EN ISO 11885:2009 + EPA 7470A 1994*					09/06/2015	
TEST CESSIONE UNI 10802:2013	--	--	--	--	28/05/2015	
UNI EN 12457-2:2004*					08/06/2015	
Temperatura in eluati da test di cessione in acqua	°C	23	--	--	28/05/2015	
UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003*					08/06/2015	
pH in eluati da test di cessione in acqua	--	7,3	--	--	28/05/2015	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10523:2012					08/06/2015	
Conducibilità in eluati da test di cessione in acqua	mS/cm	3,25	--	0,05	28/05/2015	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 27888:1995					08/06/2015	
Cloruri in eluati da test di cessione in acqua	%.	0,02	--	0,001	28/05/2015	
UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 10304-1:2009					08/06/2015	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

() Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

10E+06 = 10000000, 54E+05 = 5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note sui risultati di prova:

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2006.

NOTE INERENTI LA PROCEDURA DI PROVA UNI EN 12457-2:2004

La massa del campione di laboratorio è di circa 5 kg.

La frazione di materiale non macinabile è risultata: assente.

La prova di eluizione viene effettuata sulla frazione granulometrica compresa tra 0,5 e 4 mm.

Data di prova che ha prodotto l'eluato: 03.06.2015

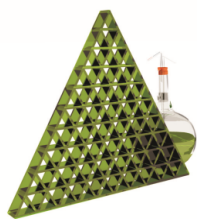
La massa grezza Mw del campione di prova è di 0,111 kg, messo a contatto con 0,879 litri dell'agente lisciviante (acqua distillata). Il rapporto del contenuto di umidità MC è 23%.

Trascorso il tempo di agitazione previsto delle 24 ore, la frazione liquida è stata separata dal solido mediante centrifugazione e filtrazione sotto vuoto con filtro a membrana a 0,45 µm.

E' stato determinato subito il Ph, la conducibilità e la temperatura dell'eluato: i dati sono riportati nel rapporto di prova.

La prova in bianco viene eseguita ad ogni sessione di lavoro.

Risultato della prova in bianco: i valori ottenuti per i parametri ricercati, esclusi Ph e conducibilità, sono inferiori ai relativi LOQ considerati.



LAB CONTROL
Con Socio Unico
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0 228

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

Direttore Tecnico

BONATO Dott. TIZIANO

n°746 Ordine Int. Chimici Veneto

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.

Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.