

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	994 A /2013	del 23/05/2013
----------------------	-------------	----------------

 spett.le **AGNO CHIAMPO AMBIENTE SRL**
VIA CALLESELLA, 89,
36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI)

Sigla campione: **VERDE E RAMAGLIE**

Data di emissione RPD : **23/05/2013**

Luogo di prelievo: **ECOCENTRO DI MONTECCHIO MAGGIORE**

Punto di prelievo: **CASSONE**

Committente: **=**

Campione prelevato il: **13/05/2013**

Campione prelevato: **p. Chimico Enrico Napione della Chimica e Sicurezza Snc**

Metodo di prelievo: **uni 10802/2004 Casuale**

C.E.R. **20 02 01 rifiuti biodegradabili**

Numero Verbale di campionamento: **994**

Data inizio prove: 13/05/2013	Data fine prove: 23/05/2013
--------------------------------------	------------------------------------

Odore **INODORE**

Colore **POLICROMO**

Stato fisico **SOLIDO (RAMAGLIE E VERDE)**

Prova analitica	Unità di misura	Valore	limite di quantificazione	Incertezza	limite di legge (4)	Metodo di analisi
Peso specifico apparente	kg/dm ³	0,88	//	//	//	C.N.R. IRSA QUADERNI 64
pH		8,02	//	//	//	C.N.R. IRSA QUADERNI 64 METODO 1 DEL 1985
Basicità o Acidità	meq/kg	ND	//	//	//	UNI 10802+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Residuo a 105°C	%	95,4	0,1	//	//	UNI EN 14346 DEL 2007
Residuo a 550°C	%	ND	0,1	//	//	UNI EN 14346 DEL 2007
Alluminio	mg/kg	19,70	1,00	//	variabile (2)	UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Antimonio	mg/kg	ND	1,00	//	variabile (2)	UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Arsenico e i suoi composti	mg/kg	N.R.	1,00	//	variabile (2)	UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°		994 A /2013	del 23/05/2013		
Bario	mg/kg	N.R.	1,00	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Berillio e i suoi composti	mg/kg	N.R.	1,00	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Bismuto	mg/kg	N.R.	1,00	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Boro	mg/kg	N.R.	1,00	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Cadmio	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Cobalto	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale	mg/kg	1,57	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Ferro	mg/kg	12,14	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Fosforo totale	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Manganese	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Mercurio e i suoi composti	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Molibdeno	mg/kg	ND	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Nichel	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Piombo	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + + EPA 6010 C 2007
Potassio	mg/kg	ND	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + + EPA 6010 C 2007
Rame	mg/kg	7,21	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + + EPA 6010 C 2007
Selenio e i suoi composti	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + + EPA 6010 C 2007
Stagno	mg/kg	ND	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + + EPA 6010 C 2007
Tallio e i suoi composti	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Tellurio e i suoi composti	mg/kg	ND	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Titanio	mg/kg	ND	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Vanadio	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Zinco	mg/kg	5,85	1,0	//	variabile (2) UNI EN 13657 DEL 2004 + EPA 6010 C 2007
Cromo esavalente	mg/kg	N.R.	0,01	//	variabile (2) C.N.R. IRSA QUADERNI 64 METODO 16 DEL 1988

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	994 A /2013	del	23/05/2013
----------------------	--------------------	-----	-------------------

Rame solubile	mg/kg	N.R.	1,0	//	variabile (2)	UNI 10802:2004+UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003
---------------	-------	-------------	-----	----	---------------	--

ANIONI SOLUBILI IN ACQUA

Fluoruri	mg/kg	1,39	1,0	//	//	UNI EN 10802+ UNI EN 12457-2/2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29-2022
Cloruri	mg/kg	N.R.	1,0	//	//	UNI EN 10802+ UNI EN 12457-2/2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29-2022
Orto fosfati	mg/kg	3,67	1,0	//	//	UNI EN 10802+ UNI EN 12457-2/2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29-2022
Nitrati	mg/kg	1,42	1,0	//	//	UNI EN 10802+ UNI EN 12457-2/2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29-2022
Solfati	mg/kg	1,26	1,0	//	//	UNI EN 10802+ UNI EN 12457-2/2004 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29-2022

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI

Benzene	mg/kg	N.R.	10,0	//	1000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Etilbenzene	mg/kg	N.R.	10,0	//	250000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Toluene	mg/kg	N.R.	10,0	//	50000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Stirene	mg/kg	N.R.	10,0	//	200000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Xilene	mg/kg	N.R.	10,0	//	200000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

Tricloroetilene	mg/kg	N.R.	10,0	//	1000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Tetracloroetilene	mg/kg	N.R.	10,0	//	10000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Cloroformio	mg/kg	N.R.	10,0	//	10000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006

COMPOSTI ORGANICI ALIFATICI

Acetone	mg/kg	N.R.	10,0	//	200000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Acetato di etile	mg/kg	N.R.	10,0	//	200000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Etanolo	mg/kg	N.R.	10,0	//		EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
n- esano	mg/kg	N.R.	10,0	//	50000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Isobutanolo	mg/kg	N.R.	10,0	//	100000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Isopropanolo	mg/kg	N.R.	10,0	//	200000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°		994 A /2013	del 23/05/2013			
Metilisobutilchetone	mg/kg	N.R.	10,0	//	200000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Metiletilechetone	mg/kg	N.R.	10,0	//	200000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Altri come n-Esano	mg/kg	N.R.	10,0	//	5000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Naftalene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Acenaftilene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Acenaftene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Fluorene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Fenantrene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Antracene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Fluorentene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Benzo(a)antracene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Pirene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Crisene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Benzo(l)fluorantene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Benzo(a)pirene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Benzo(g,h,l)perilene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	N.R.	0,5	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
IPA MARKER						
Benzo(a)pirene	mg/kg	N.R.	0,5	//	100	EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	N.R.	0,5	//	100	EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	994 A /2013	del 23/05/2013
----------------------	--------------------	-----------------------

<i>Benzo(a)antracene</i>	mg/kg	N.R.	0,5	//	100	EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
<i>Benzo(b)fluorantene</i>	mg/kg	N.R.	0,5	//	1000	EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
<i>Benzo(k)fluorantene</i>	mg/kg	N.R.	0,5	//	1000	EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
<i>Benzo(j)fluorantene</i>	mg/kg	N.R.	0,5	//	1000	EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
<i>Benzo(e)fluorantene</i>	mg/kg	N.R.	0,5	//	1000	EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
<i>Crisene</i>	mg/kg	N.R.	0,5	//	1000	EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
ALTRI MARKERS*						
<i>*Benzene</i>	mg/kg	N.R.	10,0	//	1000	EPA 5021A del 2003 + EPA 8260C del 2006
Pcb (somma cogeneri)(3)	mg/kg	N.R.	1,0	//		EPA 3550C del 2007 + EPA 8270C del 2006
Punto di infiammabilità	C°	>61	/	//	21/55	ASTM D 93-08
Idrocarburi C>12	mg/kg	N.R.	50,0	//		EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007
Fenoli distillabili (come fenolo)	mg/kg	N.R.	0,1	//		EPA 9036:1986
Potere calorifico inferiore	kJ/kg	ND	200,0	//	//	UNI 9903-5:1992
Cloro	% tq Cl	ND	0,01	//	//	EPA 5050 1994 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29-2022
Fluoro	% tq F	ND	0,01	//	//	EPA 5050 1994 + APAT C.N.R. IRSA 2060 Man 29-2022
Carbonio totale	% s.s.	ND	0,10	//	//	METODO INTERNO C1

(2) (questi composti hanno limiti variabili)

(3) (PCB Somma cogeneri 28, 52, 77, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189)

RAPPORTO DI PROVA

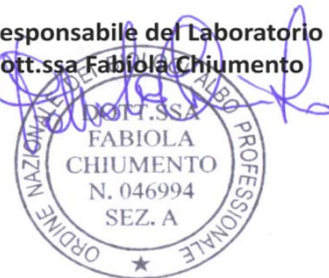
rapporto di prova n° **994 A /2013** del **23/05/2013**

- La riproduzione parziale del presente Rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.
- I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il campione viene conservato per 7 giorni e successivamente restituito o eliminato.
- L'incertezza dichiarata è da intendersi come incertezza estesa, calcolata con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un livello di confidenza del 95%.
- L'incertezza di misura viene riportata solo se richiesta dal cliente
- I valori espressi come "N.R." sono da intendersi come non quantificabili, in base alla metodica analitica utilizzata.
- I valori espressi come "ND" non sono stati determinati.
- L'analisi, qualora non altrimenti specificato è da ritenersi come relativa al campione prelevato o consegnato dal committente. Resta quindi inteso che CHIMICA E SICUREZZA SNC non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione e l'intera partita di materiale.

Il responsabile prove chimiche
p. CHIMICO Enrico Napione



Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Fabiola Chiumento



RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°

994 A /2013del **23/05/2013****ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA**

Valutazioni ai fini della classificazione ai sensi del D.Lgs n° 152 del 03/04/2006 PARTE QUARTA, come modificato dal D.Lgs. n° 205 del 03/12/2010.

In base ai parametri commissionati, alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul processo produttivo e ai sensi dell'art. 2 della Decisione n° 2000/532/CE, sulla base di quanto riportato nell'allegato III della direttiva 2008/98/CE in riferimento ai codici di pericolosità da H3 a H8 e ai codici H10 e H11 e per la caratteristica di pericolo ecotossico(H14) il campione in esame risulta :

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

C.E.R. (C.E.R. fornito dal produttore)

20 02 01 rifiuti biodegradabili

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Fabiola Chiumento

