CHIMICA E SICUREZZA SNC
di Chiumento Fabiola e Napione Enrico
Via Paradiso, 6
36040 Meledo di Sarego (VI)
Internet: www.chimicaesicurezza.it

LAB N° 1383

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	**2206 -2016**

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

Sigla campione (dichiarato dal cliente):	**RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE**
Data di emissione RDP:	**21/06/2016**
Luogo di prelievo (indicato dal cliente):	**IMPIANTO FUTURA** **VIA LUNGOCHIAMPO** **MONTEBELLO (VI)**
Punto di prelievo (indicato dal cliente):	**CUMULO**
Committente:	**AGNO CHIAMPO AMBIENTE** **VIA CALLESELLA, 89** **36075 - MONTECCHIO MAGGIORE - (VI)**
Campione prelevato e ricevuto il:	**27/05/2016**
Prelevatore:	**p.tecnico Roberto Magnani della Chimica e Sicurezza**
Metodo di prelievo:	**Istantaneo ***
C.E.R. (attribuito dal produttore):	**20 03 03 residui della pulizia stradale**
Data inizio prove:	**27/05/2016**
Data fine prove:	**21/06/2016**
Rif. Legge/autorizzazione:	**Regolamento 18 dicembre 2014 n. 1357/2014/Ue e Decisione 2014/955/UE.**

PARAMETRI FISICI E ORGANOLETTICI

* **Odore**	**Inodore**
* **Colore**	**Marrone**
* **Stato fisico**	**Solido**

Prova analitica	Unità di misura	Valore	Incertezza +/-	Metodo di analisi
PARAMETRI CHIMICI E FISICI	*:*			
* **pH**	unità di pH	**7,08**	0,10	C.N.R. IRSA QUADERNI 64 METODO 1:1985
* **Conducibilità**	us/cm^2	**602**	//	UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* **Residuo a 105°C**	%	**60,9**	//	UNI EN 14346:2007
* **Umidità e frazione volatile**	%	**39,1**	//	UNI EN 14346:2007
METALLI E SPECIE METALLICHE	*:*			
Alluminio (Al)	mg/kg	**3520**	352	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Antimonio (Sb)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico (As)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bario (Ba)	mg/kg	**31,1**	3,1	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Berillio (Be)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bismuto (Bi)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Boro (B)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio (Cd)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto (Co)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

CHIMICA E SICUREZZA SNC
di Chiumento Fabiola e Napione Enrico
Via Paradiso, 6
36040 Meledo di Sarego (VI)
Internet: www.chimicaesicurezza.it

LAB N° 1383

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n° 2206 -2016

	Cromo totale (Cr)	mg/kg	**21,5**	2,2	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Ferro (Fe)	mg/kg	**7980**	797	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Fosforo (P)	mg/kg	**290**	29	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Argento (Ag)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Manganese (Mn)	mg/kg	**132**	13	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
*	**Mercurio (Hg)**	mg/kg	**< 1**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Molibdeno (Mo)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Nichel (Ni)	mg/kg	**13,7**	1,4	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Piombo (Pb)	mg/kg	**13,5**	1,4	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Rame (Cu)	mg/kg	**26,7**	2,7	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Selenio (Se)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Stagno (Sn)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Tallio (Tl)	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
*	**Tellurio (Te)**	mg/kg	**< 5**	//	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Titanio (Ti)	mg/kg	**419**	42	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Vanadio (V)	mg/kg	**16**	1,6	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
	Zinco (Zn)	mg/kg	**60,4**	6	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
*	**Cromo esavalente**	mg/kg	**< 5**	//	C.N.R. IRSA QUADERNI 64 METODO 16 : 1988
	SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	*:*			
*	**Benzene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Etilbenzene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Toluene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Stirene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Xilene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**1,3,5 Trimetilbenzene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**1,2,4 Trimetilbenzene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Alfa-metilstirene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**n-Propilbenzene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**4 ter-butiltoluene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
	SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI	*:*			
*	**Tricloroetilene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Tetracloroetilene**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**1.1.1-tricloroetano**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Cloroformio**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
	COMPOSTI ORGANICI ALIFATICI	*:*			
*	**Acetone**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Acetato di etile**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003

I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

CHIMICA E SICUREZZA SNC
di Chiumento Fabiola e Napione Enrico
Via Paradiso, 6
36040 Meledo di Sarego (VI)
Internet: www.chimicaesicurezza.it

LAB N° 1383

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	2206 -2016

*	**Etanolo**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**n- esano**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Isobutanolo**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Isopropanolo**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Metilisobutilchetone**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Metiletilechetone**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
*	**Altri come n-Esano**	mg/kg	**< 10**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8015 D :2003
	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	*:*			
*	**Naftalene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Acenaftilene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Acenaftene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Fluorene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Fenantrene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Antracene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Fluorentene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Pirene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Benzo[a]antracene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Crisene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Benzo[b]fluorantene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Benzo[k]fluorantene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Benzo[e]pirene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Benzo[a]pirene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Perilene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**indeno[1,2,3-cd]pirene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Benzo[ghi]perilene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Dibenzo[a,h]antracene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Dibenzo[a,l]pirene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Dibenzo[a,e]pirene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Dibenzo[a,i]pirene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Dibenzo[a,h]pirene**	mg/kg	**< 1**	//	EPA 3550C : 2007 + EPA 8270C:2006
*	**Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici**	mg/kg	**< 1**	//	
*	**IDROCARBURI C12 - C40**	mg/kg	**289**	//	UNI EN 14039:2005

Nota: Se il cliente (committente e/o il produttore) sono a conoscenza della eventuale presenza di altre sostanze pericolose o inquinanti nel campione in oggetto non dichiarate oltre a quelle ricercate e pregato di comunicarlo tempestivamente al laboratorio.

I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

CHIMICA E SICUREZZA SNC
di Chiumento Fabiola e Napione Enrico
Via Paradiso, 6
36040 Meledo di Sarego (VI)
Internet: www.chimicaesicurezza.it

LAB N° 1383

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	**2206 -2016**

(*)Prova non accreditata da Accredia. (#) Prova in subappalto.
Valori espressi come inferiori sono al di sotto del limite di quantificazione.
I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per una settimana salvo diverse indicazioni.
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, dal metodo, dalla normativa cogente, o se indicati dei limiti o criteri di riferimento.
I presente documento e le registrazioni delle prove vengono conservati per 48 mesi salvo diversi accordi con il commitente.
Il Rapporto di prova non ha validità di approvazione e/o certificazione del campione esaminato. CHIMICA E SICUREZZA SNC non si assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione provato e l'intera partita di materiale. CHIMICA E SICUREZZA SNC declina ogni responsabilità dall'utilizzo improprio del presente rapporto di prova. CHIMICA E SICUREZZA SNC declina ogni responsabilità nel caso di utilizzo del rapporto di prova per causare danni a cose o/a persone.

I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

CHIMICA E SICUREZZA SNC
di Chiumento Fabiola e Napione Enrico
Via Paradiso, 6
36040 Meledo di Sarego (VI)
Internet: www.chimicaesicurezza.it

LAB N° 1383

RAPPORTO DI PROVA

rapporto di prova n°	**2206 -2016**

PARERI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di Accreditamento)

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto, alle indicazioni fornite dal cliente.

CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO N°1357/2014/UE E DELLA DECISIONE 2014/955/UE

Il codice CER: ''20 03 03 residui della pulizia stradale'' è stato attribuito dal produttore/detentore. Il laboratorio non se ne assume la responsabilità.

Ai sensi dell'allegato alla Decisione 2014/955/UE, che modifica la Decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti e dell'allegato al Regolamento 1357/2014/UE, che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE relativo alle caratteristiche dei rifiuti, e per la classe di pericolo HP14, in base a quanto previsto dalle legge LEGGE 6 agosto 2015, n. 125 (Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 19 giugno 2015, n. 78) modifiche all'articolo 7, comma 9 ter, il campione in esame risulta per i soli parametri analizzati:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO (Il rifiuto risulta essere inoltre SPECIALE NON PERICOLOSO poiché il codice individuato dal produttore è univoco e quindi privo di voce a specchio pericolosa)

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Fabiola Chiumento

ORDINE NAZIONALE DEI TECNICI ALBO PROFESSIONALE
DOTT.SSA FABIOLA CHIUMENTO N. 046994 SEZ. A

I dati e i risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.