



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



RAPPORTO DI PROVA



Tipologia del campione: **RIFIUTI**

Etichettatura e sigilli: **Nessuna etichettatura e nessun sigillo**

Numero del rapporto di prova: **21BO02096**

Committente: **AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A. - Direzione 3° Tronco - U.O. Esercizio/MOR
via Magnanelli, 5
40033 Casalecchio di Reno (BO)**

Produttore del campione: **CEBO 4
Deposito Cotignola
48033 Cotignola (RA)**

Codice CER: **20 03 06**
Descrizione codice CER: **rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico**

Data di ricevimento del campione: **11/02/2021**

Data inizio analisi: **11/02/2021**

Data fine analisi: **18/02/2021**

Data di campionamento: **11/02/2021**

Campionamento a cura di: **Produttore**

Luogo di campionamento: **Presso produttore**

Verbale di campionamento: **A cura del prelevatore**

Bologna li: 18/02/2021

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 1 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **21BO02096** del **18/02/2021**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
CARATTERISTICHE ORGANOLETICHE			
Aspetto <i>ASTM D4979 2012</i>		Terreno e imballaggi in plastica	
Colore <i>ASTM D4979 2012</i>		Vari	
Stato fisico <i>ASTM D4979 2012</i>		Solido non polverulento	
Odore <i>ASTM D4979 2012</i>		Terroso	
PARAMETRI CHIMICO-FISICI ED ALTRI RICHIESTI			
pH <i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	upH	7,8	
Residuo secco a 105 °C <i>UNI EN 14346:2007 Met. A</i>	% m/m	69,0	
Solidi fissi a 600°C <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008</i>	% m/m	57,8	
* Infiammabilità <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	sec	Non facilmente infiammabile	
* Acidità titolabile (HCl) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/kg	< 10	< 10000
* Alcalinità titolabile (NaOH) <i>UNI CEN/TS 15364:2006</i>	mg/kg	< 10	< 10000
METALLI E LORO COMPOSTI			
Arsenico e suoi composti espressi come As <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	128,0	< 1000
Cadmio e i suoi composti espressi come Cd <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 1,0	< 1000
Cromo totale e suoi composti espressi come Cr <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1037,6	
Mercurio (e suoi composti) <i>UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014</i>	mg/kg	< 0,5	< 2500
Nichel e suoi composti espressi come Ni <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	663,7	< 1000
Piombo e i suoi composti espressi come Pb <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	231,6	< 2500
Rame e i suoi composti espressi come Cu <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	491,0	< 2500

Bologna lì: 18/02/2021

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 2 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **21BO02096** del **18/02/2021**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Selenio e i suoi composti espressi come Se <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	< 0,5	< 25000
Zinco e i suoi composti espressi come Zn <i>UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/kg	1294,1	< 2500

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI E NON

Benzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 1000
* Isopropilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 25000
Stirene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 10000
Toluene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 30000
Xilene (somma di isomeri) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 225000
Etilbenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 100000
* Chetoni ed esteri irritanti (sommatoria) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 200000

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

Clorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 10000
Cloruro di vinile <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 1000
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 200000
1,1-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 10000
* 2-Cloroetanolo <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 1000
* 1,2-Diclorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 250000
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 1000
Diclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 10000
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 1000

Bologna lì: 18/02/2021

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 3 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **21BO02096** del **18/02/2021**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* Clorobenzene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 250000
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 250000
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 2500
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 250000
Tetracloroetilene (PCE) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 10000
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 250000
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 250000
* Tricloroetilene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 10000
Triclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 250000
Bromoformio <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 30000
* 1,2-Dibromoetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 1000
Dibromoclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	
Bromodichlorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	

IDROCARBURI TOTALI ED OLI, POLICICLICI AROMATICI, MARKERS

* Idrocarburi leggeri (C5 - C8) <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 10	< 2500
Idrocarburi (C10 - C40) <i>UNI EN 14039:2005</i>	mg/kg	418	
Dipentene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	
1,3-Butadiene <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	
Benzo(a)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 100
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 1000

Bologna li: 18/02/2021

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 4 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **21BO02096** del **18/02/2021**

Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 1000
* Benzo(j)fluorantene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 1000
Benzo(e)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 1000
Crisene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 1000
Benzo(a)pirene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 100
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 100
Naftalene <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,2	< 2500
Sommatoria IPA (markers) <i>EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018</i>	mg/kg	< 0,9	< 2500

PARAMETRI AGGIUNTIVI REG. 997/17

* Bromometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	
* Tetraclorometano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 1	< 30000
* 1,1-Dicloro-1-fluoroetano <i>EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018</i>	mg/kg	< 0,1	

VALUTAZIONI E PARAMETRI AGGIUNTIVI (Reg. 1357/2014/Ue)

* Esplosività <i>Screening</i>		non applicabile	
* Combureenza <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>	%	non applicabile	
* Idroreattività <i>Screening</i>		nessuna	
* Piroforicità/autoriscaldamento <i>Reg. Ce n.440/2008 e s.m.i.</i>		nessuna	
* Liberazione di gas <i>ADR Test Meth. Man. 33.4</i>	L/kg.h	< 0,1	
* Viscosità a 40°C <i>ASTM D 7945-16</i>	mm2/s	> 20,5	

Limiti: » Reg. 1357/2014/Ue e seg.

Limite = Concentrazione limite delle caratteristiche di pericolo come da Reg. 1357/2014/Ue e Reg. 1179/2016 (applicabile dal 1/3/2018) e Pareri ISS

Bologna li: 18/02/2021

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 5 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **21BO02096** del **18/02/2021**

Risultati analitici

n.36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011. A partire dal 5/7/2018 per effetto del Reg. 997/2017 i limiti delle sostanze classificate o aventi composti classificati H410 ed H 411 andranno divisi per 10. I limiti sono informativi
I limiti non sono riferiti agli elementi allo stato metallico, in lega o allo stato inerte.
Il simbolo "<" riportato nei limiti sopra elencati va inteso come "inferiore o uguale"

21BO02096/01

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti				
Metodo			1	-	2	-	3
PREPARAZIONE ELUATO SECONDO UNI EN 12457-2:2004							
Massa campione di Laboratorio UNI EN 12457-2:2004	kg	> 2,1					
Frazione maggiore di 4 mm UNI EN 12457-2:2004	%	100					
Frazione non macinabile UNI EN 12457-2:2004	%	< 1					
Massa grezza pesata UNI EN 12457-2:2004	kg	0,106					
Umidità UNI EN 12457-2:2004	%	31,0					
Data effettuazione eluato UNI EN 12457-2:2004	data	11/02/2021					
Volume di liscivante UNI EN 12457-2:2004	l	0,732					
pH fine eluizione. UNI EN 12457-2:2004	upH	7,78					
Conducibilità. UNI EN 27888:1995	microS/cm	257,3					
Temperatura UNI EN 12457-2:2004	°C	20,0					
Data ultima prova in bianco UNI EN 12457-2:2004	data	11/02/2021					
PROVE SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA							
Arsenico. UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	< 0,2		< 0,2		< 2,5
Bario. UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,03	< 10		< 10		< 30
Cadmio. UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	< 0,1		< 0,1		< 0,5
Rame. UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,04	< 5		< 5		< 10

Bologna li: 18/02/2021

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16.
Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 6 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015



segue Rapporto di prova n°: **21BO02096** del **18/02/2021**

Risultati analitici

21BO02096/01

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti		
			1	2	3
Mercurio.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	mg/l	< 0,0001	< 0,02	< 0,02	< 0,2
* Molibdeno.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	< 1	< 1	< 3
Cromo totale.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,01	< 1	< 1	< 7
Nichel.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,03	< 1	< 1	< 4
Piombo.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,07	< 1	< 1	< 5
Antimonio.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2005</i>	mg/l	< 0,001	< 0,07	< 0,07	< 0,5
Selenio.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,7
Zinco.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012+ UNI EN ISO 11885:2009</i>	mg/l	0,25	< 5	< 5	< 20
Cloruri.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 62,5	< 2500	< 1500	< 2500
Fluoruri.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 1,25	< 15	< 15	< 50
Solfati.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/l	< 62,5	< 5000	< 2000	< 5000
DOC.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999</i>	mg/l	< 3	< 100	< 80	< 100
TDS.. <i>UNI 10802:2013 Appendice A + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2008</i>	mg/l	< 200	< 10000	< 6000	< 10000

Limiti: » D.Lgs. 13/1/2003, n.36

Lim.1 = Limite da Tabella 5 All.4 D.Lgs. 13/1/2003, n.36 (discariche per rifiuti non pericolosi)

Lim.2 = Limite da Tabella 5a D.Lgs. 13/1/2003, n.36 (discariche per rifiuti pericolosi stabili non reattivi)

Lim.3 = Limite da Tabella 6 D.Lgs. 13/1/2003, n.36 (discariche per rifiuti pericolosi)

Lim.4 (eventuale e ove applicabile) = Limite da Tabella 2 D.Lgs. 13/1/2003, n.36 (discariche per rifiuti inerti)

Il simbolo "<" riportato nei limiti sopra elencati va inteso come "inferiore o uguale".

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

La valutazione dell'incertezza di misura estesa è stata eseguita considerando i singoli contributi che influiscono nella definizione dell'incertezza di misura secondo l'approccio previsto dalla procedura relativa. I dati sono disponibili a richiesta del Cliente.

Per la preparazione delle aliquote di prova di questo RdP si sono applicate le linee guida di cui alla norma UNI EN 15002:2015 ove applicabili.

Nota tests di ecotossicità (se effettuati): I risultati mostrati sono quelli medi dei saggi previsti dalle procedure analitiche, i dati relativi agli altri parametri dell'eluato sono disponibili a richiesta del committente. Il valore "999" indica che il test non ha dato esiti di ecotossicità rilevabili per tutto il range di diluizioni utilizzato.

Bologna li: 18/02/2021

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 7 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P.IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - Email: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



segue Rapporto di prova n°: **21BO02096** del **18/02/2021**

Risultati analitici

La riduzione di dimensioni, quando necessaria, viene effettuata mediante mulino a coltelli marca Retsch SM 2000 munito di setaccio da 4 mm integrato.

NOTE RELATIVE ALL'INCERTEZZA DI MISURA:

L'incertezza estesa si riferisce esclusivamente al risultato ad essa associato e s'intende per un fattore di copertura $k = 2$ e un livello di confidenza $p = 95\%$.

Ai dati non è stato applicato il recupero in quanto sia in sede di validazione che durante i controlli qualità lo stesso si è mantenuto almeno nel range 70 - 130%.

Qualora l'attività di campionamento sia effettuata dal Laboratorio e sia sotto accreditamento, l'incertezza riportata sul rapporto di prova si riferisce alla sola fase analitica.

NOTE RELATIVE AL CAMPIONAMENTO:

L'attività di campionamento è intesa accreditata solo qualora questa sia associata ad una o più prove accreditate, salvo l'attività di campionamento non preveda attività di misura in campo sotto accreditamento.

Qualora il campionamento sia effettuato dal Cliente, i risultati si riferiscono alla porzione di campione così come consegnata dal Cliente in Laboratorio.

Qualora il campionamento sia effettuato a cura del Laboratorio, il piano di campionamento è stato redatto in conformità alla norma UNI EN 14899:2006

IL LABORATORIO NON E' RESPONSABILE DELLE SEGUENTI INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE:

- 1) Descrizione "Etichettatura e Sigilli" ove diverso da "Nessuna etichettatura e nessun sigillo";
- 2) Codice CER (in caso di campione costituito da Rifiuto);
- 3) Data di campionamento;
- 4) Verbale di campionamento (qualora redatto e fornito dal Cliente);
- 5) Identificazione del campionatore (qualora diverso dal personale di Laboratorio);
- 6) Metodo di campionamento (qualora il campionamento sia effettuato da personale diverso dal Laboratorio).

Il Responsabile di Laboratorio

Dott.Chim. Francesco Stante

Fine del rapporto di prova n° **21BO02096**

Bologna li: 18/02/2021

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove ed è valido per tutti i casi previsti dalla legge come da R.D. 1/3/28 n. 842, art 16. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio. Analisi eseguite presso la sede di Bologna

Pagina 8 di 8



LAB N° 1051 L



LABORATORI CHIMICI "STANTE" srl

Sede amministrativa e laboratorio centro nord: Via del Chiù, 68-70 - 40133 BOLOGNA - C.F. e P. IVA: 02579611209
- Tel. 051-384086 - Fax 051-384088 - E-mail: info@labstante.com - www.labstante.it -

**AZIENDA CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATO EN ISO 9001:2015
E SISTEMA AMBIENTALE CERTIFICATO EN ISO 14001:2015**



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 21BO02096

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA applicabili dal 5/7/2018.

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Visti i risultati analitici riportati nel certificato a cui questa dichiarazione è allegata, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricavate circa le sostanze che danno origine al rifiuto, vista la provenienza del campione analizzato ed il CER sotto riportato definito dal committente e/o produttore, limitatamente al campione ricevuto, tenuto conto delle caratteristiche così come definite dal Reg. 1357/2014/Ue e, laddove applicabili, dei pareri dell'Istituto Superiore di Sanità n. 36565 del 5/7/2006 (II integrazione) e n.40832 del 29/09/2011, visti i Reg 997/2017/Ue e 776/2017/UE, si può affermare che il rifiuto corrispondente al campione analizzato è classificabile dal 5/7/2018 sulla base della Dec. 955/2014/Ue come:

EER (ex CER) 20 03 06

rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico

ed è quindi

NON PERICOLOSO

Infine, visti i risultati analitici conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricavate circa le sostanze che danno origine al rifiuto e la provenienza del campione analizzato, visti i risultati analitici conseguiti sul test di cessione effettuato secondo i dettami del D.Lgs 13/1/2003 n. 36 e s.m.i., si può affermare che, limitatamente al campione, il rifiuto corrispondente al campione analizzato è conforme all'art. 7 quinquies del D.Lgs 13/1/2003 n. 36 e s.m.i. comprese le modifiche del D. Lgs 121/2020 ed è quindi smaltibile, in discariche per rifiuti NON PERICOLOSI.

Bologna lì 18/02/2021

**Responsabile di Laboratorio
Dott. Chim. Francesco Stante**

