



LAB N° 0069

pH s.r.l.

Società unipersonale soggetta al controllo e al coordinamento di TÜV SÜD AG
 Sede legale e Laboratorio Alimenti: Via Sangallo, 29 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
 telefono: +39 055 80961 fax: +39 055 8071099
 Uffici e Laboratorio Ambiente: Via Bramante, 10/12 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
 telefono: +39 055 80677 fax: +39 055 8067850
 e-mail: info@phsrl.it web: www.phsrl.it

RAPPORTO DI PROVA**N° 18-AM06340**

Numero di identificazione 18-AM06340
Descrizione del campione Percolato di discarica Denominato CHI18-00322.01 CER 190703
Campionamento effettuato da: Cliente (§)
Richiedente: LABOR CHIMICA SRL
 VIA A. GRANDI, 85
 AREZZO 52100 AR
Data arrivo campione: 05/04/2018

(§)Il laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento.

ESITO D'ESAME

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	Classificazione	Limiti	u.o.	Note	Inizio	Fine
Gestione campione									
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) <small>APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.22nd 2012</small>	560	±75	mg/l			0_B		06/04	11/04
Richiesta chimica di ossigeno (C.O.D.) <small>ISO 15705:2002</small>	1130	±170	mg/l			0_B		09/04	09/04
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>	7.87	±0.10	unità pH			0_B		11/04	11/04
Conducibilità (a 20 °C) <small>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</small>	6990	±350	µS/cm			0_B		11/04	11/04
Arsenico <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	0.0084	±0.0017	mg/l	H350, H301, H331, H400, H410	1000	0_B		06/04	06/04
Cadmio <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	< 0.001		mg/l	H350, H340, H341, H360, H330, H372, H400, H410	1000	0_B		06/04	06/04
Cromo Totale <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	0.323	±0.065	mg/l			0_B		06/04	06/04
Ferro <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	14.7	±2.9	mg/l	H302, H315, H319		0_B		06/04	06/04
Manganese <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	2.80	±0.56	mg/l		25000	0_B		06/04	06/04
Mercurio <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	0.00068	±0.00020	mg/l	H300 T2, H330 T2, H310 T1, H373, H400, H410	2500	0_B		06/04	06/04
Nichel <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	0.066	±0.013	mg/l	H350, H351, H372, H317, H412	163	0_B		06/04	06/04
Piombo <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	< 0.01		mg/l	H360df, H332, H302, H373, H400, H410	3000	0_B		06/04	06/04
Rame <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	0.0164	±0.0025	mg/l	H302, H315, H319, H400, H410	25000	0_B		06/04	06/04
Zinco <small>EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014</small>	0.0366	±0.0055	mg/l	H350, H302, H317, H314, H318, H400, H410	360	0_B		06/04	06/04
Cloruri <small>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small>	458	±73	mg/l			0_B		05/04	06/04

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio.

Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale, file 18-AM06340.p7m, firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

Modello RDP_CON_LIMITI_RIFIUTI rev.1 del 15/04/2018

Pagina 1 di 3



LAB N° 0069

pH s.r.l.

Società unipersonale soggetta al controllo e al coordinamento di TÜV SÜD AG
 Sede legale e Laboratorio Alimenti: Via Sangallo, 29 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
 telefono: +39 055 80961 fax: +39 055 8071099
 Uffici e Laboratorio Ambiente: Via Bramante, 10/12 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
 telefono: +39 055 80677 fax: +39 055 8067850
 e-mail: info@phsrl.it web: www.phsrl.it

N° 18-AM06340

Prova Metodo	Risultato	Inc	u.m.	Classificazione	Limiti	u.o.	Note	Inizio	Fine
Azoto ammoniacale (come N) <i>EPA 350.1 1993</i>	439	±79	mg/l			0_B		13/04	13/04
Idrocarburi leggeri (C inferiore o uguale a 10) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007</i>	< 0.02		mg/l		25000	0_B		05/04	17/04
Idrocarburi pesanti (C10 - C40) <i>EPA 3535A 2007 + EPA 8015C 2007</i>	7.6	±1.9	mg/l		250000	0_B		11/04	16/04
Fenoli <i>APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Mar 29 2003</i>	6.8	±1.0	mg/l			0_B		26/04	26/04
Solventi Organici Aromatici <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.01		mg/l			0_B		05/04	17/04
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 1		µg/l	H225, H304, H315, H319, H340, H350, H372	1000000	0_B		05/04	14/04
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 1		µg/l	H225, H304, H332, H373	0000000	0_B		05/04	14/04
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 1		µg/l			0_B		05/04	14/04
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 1		µg/l	H225, H304, H315, H336, H361d, H373	30000000	0_B		05/04	14/04
orto-Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	2.16	±0.65	µg/l			0_B		05/04	14/04
para+meta -Xilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 2		µg/l			0_B		05/04	14/04

Legenda:

0_A (prova eseguita presso u.o. di via Sangallo); 0_B (prova eseguita presso u.o. di via Bramante); I (Stazione temporanea presso Tito Scalo - PZ); II (lab. mobili); III (analisi in esterna); LE.# (prova eseguita in subappalto c/o laboratorio terzo); u.m. (unità di misura); Inc (Incertezza); u.o. (unità operativa);

Per i parametri chimici sono riportati i valori di incertezza estesa riferiti ad un intervallo di confidenza del 95%. Fattore di copertura k=2.

Per le prove eseguite con i metodi EPA1613B, EPA1668C, UNI EN 1948 i risultati non sono corretti in post-diluizione per il recupero, in quanto tale correzione viene già considerata nella tecnica utilizzata.

NOTA: Le incertezze di misura riportate non comprendono il contributo dell'incertezza di campionamento.

Limiti riferiti a: Limiti per la classificazione di pericolosità dei rifiuti, secondo le indicazioni della Decisione della Commissione Ue 2014/955, in attuazione del regolamento 1357/2014 del 18/12/2014 e della L. 125/2015 di conversione del DL 78/2015 (*)Regolamento (UE) n. 1342/2014 della Commissione, del 17 dicembre 2014. Regolamento (UE) 2016/1179

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio.

Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale, file 18-AM06340.p7m, firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

Modello RDP_CON_LIMITI_RIFIUTI rev.1 del 15/04/2018



LAB N° 0069

pH s.r.l.

Società unipersonale soggetta al controllo e al coordinamento di TÜV SÜD AG
Sede legale e Laboratorio Alimenti: Via Sangallo, 29 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
telefono: +39 055 80961 fax: +39 055 8071099
Uffici e Laboratorio Ambiente: Via Bramante, 10/12 50028 Tavarnelle V.P. (FI)
telefono: +39 055 80677 fax: +39 055 8067850
e-mail: info@phsrl.it web: www.phsrl.it

N° 18-AM06340

PARERI ED INTERPRETAZIONI: (non oggetto dell'accreditamento Accredia)

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

I pareri e le interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.
Sulla base delle informazioni fornite dal cliente e in relazione alle analisi effettuate ed ai risultati ottenuti e riportati nel presente rapporto di prova,
in applicazione della Decisione UE 2014/955 (che modifica la Dec. 532/2000/CE), del D.Lgs. 152/06 e della Legge 13 del 27/02/2009 art 6-quater,
sulla base del Regolamento UE N.1357/2014 (che sostituisce l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE), considerando che a decorrere dal 1 Giugno 2015,
le direttive 67/548/CEE e 1999/548/CEE sono abrogate e sostituite dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 che riflette i progressi tecnici e scientifici,
sulla base della L. 125/2015 di conversione del DL 78/2015
sulla base della versione inglese del Regolamento (UE) 2016/1179, che aggiorna il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

il rifiuto dal quale è stato prelevato il campione analizzato risulta NON PERICOLOSO.

Il codice CER attribuito dal produttore al rifiuto è:
19 07 03 Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02*

Il giudizio sulla pericolosità/non pericolosità è emesso sulla base delle normative sopra riportate e sulla base delle informazioni fornite dal cliente sul rifiuto, in considerazione delle sostanze pericolose pertinenti che possono determinare nel rifiuto una o più delle caratteristiche di pericolo da HP1 a HP8 e/o da HP10 a HP15;
per la valutazione della caratteristica di pericolo HP9 ci si attiene a quanto previsto dal DPR 15 luglio 2003, n. 254;
per la valutazione della caratteristica di pericolo HP14, in accordo con quanto indicato nella L. 125/2015 di conversione del DL 78/2015, la classificazione è fatta secondo i criteri indicati nella normativa ADR.

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. (* prova non accreditata da ACCREDIA)

I campioni alimentari ed i campioni non deteriorabili sottoposti ad analisi sono conservati per 30 giorni dalla data di arrivo del campione. Campioni di acque, compost e di altre matrici deteriorabili sono conservati fino all'emissione del Rapporto di Prova.

Li, 09/05/2018



per il Responsabile di Laboratorio
dott. Fabrizio Ferraro

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio.

Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale, file 18-AM06340.p7m, firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

Modello RDP_CON_LIMITI_RIFIUTI rev.1 del 15/04/2018

Pagina 3 di 3