IGIENSTUDIO s.r.l.

60035 Jesi (An) - Viale del lavoro, 37/b Tel. 0731 203232 - Fax 0731 201714
C.F. e P.I. 01158070423 - www.igienstudio.it - e-mail: info@igienstudio.it
Cap. Soc. € 10.400 - Reg. Impr. di Ancona al n. 01158070423 R.E.A. n. 112436

RAPPORTO DI PROVA N° 159.004 **DATA EMISSIONE: 07/07/2017**

Committente: **ASA S.r.l Azienda Servizi Ambientali**
via San Vincenzo, 18 – 60013 CORINALDO (AN)
Descrizione campione: **RIFIUTO LIQUIDO - PERCOLATO DI DISCARICA "VASCA V1"**
Campionatore: Igienstudio srl Data campionamento: 08/06/2017
Campionato presso: Impianto di Smaltimento Rifiuti di Corinaldo – via San Vincenzo - Corinaldo (AN)
Data inizio prove: 08/06/2017 **Data fine prove:** 04/07/2017

I risultati delle prove del presente rapporto riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente.

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

PARAMETRI	Metodo	U.M.	VALORE	Limite Rilev.
Temperatura	APAT-CNR-IRSA.2100	° C	29,0	-
pH (conc. ioni idrogeno)	APAT-CNR-IRSA.2060	unità pH	8,08	-
Peso specifico/densità a 20°C	MP-CHI-001-R0/2008	g/ml	1,0	-
Conducibilità elettrica a 20°C	APAT-CNR-IRSA.2030	µS/cm	31 300	-
Solidi disciolti (TDS)	APAT-CNR-IRSA.2090	mg/Kg	20 400	1
Solidi sospesi totali	APAT-CNR-IRSA.2090	mg/l	740	1
Solidi totali (res. a 105°C)	IRSA-CNR Q.64-Vol.2:1984 m.2	% p/p	1,66	0,01
Residuo fisso a 180°C	ISS BFA 032 rev.00	mg/Kg	1 120	10
C.O.D. (come O_2)	APAT-CNR-IRSA.5130	mg/Kg	12 150	2
B.O.D5 (come O_2)	APAT-CNR-IRSA.5120	mg/Kg	2 300	2
T.O.C. (carb.org. come C)	APAT-CNR-IRSA.5040	mg/Kg	3 000	10
Ossidabilità-Kubel (come O_2)	ISS BEB 027 rev00	mg/Kg	2 920	1
Azoto ammoniacale (come NH_4)	APAT-CNR-IRSA.4030	mg/Kg	3 456	0,1
Azoto Nitroso (come N)	APAT-CNR-IRSA.4050	mg/Kg	1,0	0,1
Azoto Nitrico (come N)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/Kg	5,10	0,1
Cloruri (Cl)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/Kg	3 880	1
Fluoruri (F-)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/Kg	3,36	0,5
Solfati (SO_4)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/Kg	74,6	1
Fosforo totale (P)	APAT-CNR-IRSA.4110	mg/Kg	30	0,1
Cianuri totali (CN-)	APAT-CNR-IRSA.4070	mg/Kg	< 0,01	0,01
Fenoli totali	EPA 9065:1986	mg/Kg	0,23	0,1
Durezza totale	APAT-CNR-IRSA.2040B	° Fr	77,5	1
Alcalinità totale ($CaCO_3$)	APAT-CNR-IRSA.2010	mg/Kg	15 800	5
Carbonati (CO_3^{2-})	APAT-CNR-IRSA.2010	mg/Kg	50	5
Acidi fulvici (FA)	DM 21/12/2000 GU n.21 26/01/2001	% p/p	< 0,50	0,50
Acidi umici (HA)	DM 21/12/2000 GU n.21 26/01/2001	% p/p	< 0,50	0,50
Oli minerali - Idrocarburi totali	APAT-CNR-IRSA.5160	mg/Kg	6,8	1
Arsenico (As)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	0,165	0,1
Boro (B)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	4,1	0,1
Cadmio (Cd)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	< 0,05	0,05
Cromo totale (Cr)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	1,38	0,1
Cromo esavalente (Cr VI)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/Kg	< 0,1	0,1
Cromo trivalente (Cr III)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/Kg	1,38	0,1
Ferro (Fe)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	6,63	0,1
Manganese (Mn)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	0,266	0,1
Mercurio (Hg)	EPA 245.1.rev.3.0	mg/Kg	< 0,05	0,05
Nichel (Ni)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	0,44	0,1

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY N. 1627

CONSULENZA IN IGIENE AMBIENTALE (pratiche autorizzazione acqua, aria, rifiuti, progetti di VIA, compatibilità ambientale, bonifica siti inquinati, rumore e zonizzazione acustiche, misure campi elettromagnetici), SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (controlli sulla sicurezza negli ambiente di lavoro), IGIENE ALIMENTARE (HACCP,controlli sugli alimenti), ANALISI CHIMICHE-FISICHE E MICROBIOLOGICHE (acqua, aria,suolo e rifiuti), LABORATORIO MOBILE (analisi in continuo inquinamento atmosferico).

IGIENSTUDIO s.r.l.

60035 Jesi (An) - Viale del lavoro, 37/b Tel. 0731 203232 - Fax 0731 201714
C.F. e P.I. 01158070423 - www.igienstudio.it - e-mail: info@igienstudio.it
Cap. Soc. € 10.400 - Reg. Impr. di Ancona al n. 01158070423 R.E.A. n. 112436

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 159.004 **DATA EMISSIONE: 07/07/2017**

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

PARAMETRI	Metodo	U.M.	VALORE	Limite Rilev.
Piombo (Pb)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	< 0,1	0,1
Rame (Cu)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	0,1	0,1
Selenio (Se)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	0,055	0,05
Zinco (Zn)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	0,27	0,1
Calcio (Ca)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	193	0,1
Magnesio (Mg)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	117	0,1
Sodio (Na)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	2 110	0,1
Potassio (K)	APAT-CNR-IRSA.3020	mg/Kg	1 369	0,1
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI				
Totali come somma	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/Kg	< 0,01	0,01
SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI				
Totali come somma	EPA 5021A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/Kg	< 0,01	0,01
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI				
Totali come somma	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/Kg	< 0,01	0,01
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI				
Totali come somma	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/Kg	< 0,01	0,01
SOLVENTI TOTALI				
Sommatoria Solventi	Calcolo	mg/Kg	< 0,05	0,05
PESTICIDI				
INSETTICIDI CLORURATI	EPA 3150 C 2006 + EPA 8270 D 2007			
2,4'-DDD	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
2,4'-DDE	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
2,4'-DDT	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
4,4'-DDD	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
4,4'-DDE	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
4,4'-DDT	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Aldrin	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
alfa-Endosulfan	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
alfa-HCH	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
beta-Endosulfan	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
beta-HCH	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
cis-Clordano	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
trans-Clordano	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Clordano	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
delta-HCH	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Dieldrin	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Endosulfan solfato	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Endrin	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Eptacloro	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Eptacloro epossido	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Esaclorobenzene (HCB)	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Isodrin	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Lindano (gamma-HCH)	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Metossicloro	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Insetticidi clorurati totali	EPA 3150 C 2006 + EPA 8270 D 2007	mg/Kg	< 0,001	0,001

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY N. 1627

CONSULENZA IN IGIENE AMBIENTALE (pratiche autorizzazione acqua, aria, rifiuti, progetti di VIA, compatibilità ambientale, bonifica siti inquinati, rumore e zonizzazione acustiche, misure campi elettromagnetici), SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (controlli sulla sicurezza negli ambiente di lavoro), IGIENE ALIMENTARE (HACCP,controlli sugli alimenti), ANALISI CHIMICHE-FISICHE E MICROBIOLOGICHE (acqua, aria,suolo e rifiuti), LABORATORIO MOBILE (analisi in continuo inquinamento atmosferico).

IGIENSTUDIO s.r.l.

60035 Jesi (An) - Viale del lavoro, 37/b Tel. 0731 203232 - Fax 0731 201714
C.F. e P.I. 01158070423 - www.igienstudio.it - e-mail: info@igienstudio.it
Cap. Soc. € 10.400 - Reg. Impr. di Ancona al n. 01158070423 R.E.A. n. 112436

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 159.004 **DATA EMISSIONE: 07/07/2017**

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE TAL QUALE

PARAMETRI	Metodo	U.M.	VALORE	Limite Rilev.
INSETTICIDI FOSFORATI	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007			
Azinfos metile	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Bromophos-etile	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Bromophos-metile	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Clorfenvinfos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Clormefos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Clorpirifos-etile	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Clorpirifos-metile	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Coumaphos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Demeton	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Dichlorvos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Dimetoato	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Eptenofos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Fenchlorphos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Fenitrotion	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Fention	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Fonofos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Forate	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Fosalone	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Fosfamidone	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Isofenfos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Malation	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Metidation	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Mevinfos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Paration etile	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Paration metile	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Pirimifos etile	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Quinalfos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Sulfotep	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Triazophos	"	mg/Kg	< 0,001	0,001
Insetticidi fosforati totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	mg/Kg	< 0,001	0,001
Coliformi totali	APAT-CNR-IRSA.7010	UFC/100 ml	43 000	-
Coliformi fecali	APAT-CNR-IRSA.7020	UFC/100 ml	26 000	-
Streptococchi fecali	APAT-CNR-IRSA.7040	UFC/100 ml	59 000	-
Saggio di tossicità acuta (con batteri bioluminescenti Vibrio fischeri)	UNI EN ISO 11348-3:2009	Vedi allegato: Rapporto di Prova 17/000251109 del 27/06/2017 - Laboratorio Chelab srl		-

Il Chimico
Dott. Augusto Gaggiotti

Il Biologo
Dott.ssa Marta Ricci

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
DOTTSSA MARTA RICCI N. AA 069953 SEZ. A

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY N. 1627

CONSULENZA IN IGIENE AMBIENTALE (pratiche autorizzazione acqua, aria, rifiuti, progetti di VIA, compatibilità ambientale, bonifica siti inquinati, rumore e zonizzazione acustiche, misure campi elettromagnetici), SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (controlli sulla sicurezza negli ambiente di lavoro), IGIENE ALIMENTARE (HACCP,controlli sugli alimenti), ANALISI CHIMICHE-FISICHE E MICROBIOLOGICHE (acqua, aria,suolo e rifiuti), LABORATORIO MOBILE (analisi in continuo inquinamento atmosferico).

IGIENSTUDIO s.r.l.

60035 Jesi (An) - Viale del lavoro, 37/b Tel. 0731 203232 - Fax 0731 201714
C.F. e P.I. 01158070423 - www.igienstudio.it - e-mail: info@igienstudio.it
Cap. Soc. € 10.400 - Reg. Impr. di Ancona al n. 01158070423 R.E.A. n. 112436

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 159.004 **DATA EMISSIONE: 07/07/2017**

INDICE DI PERICOLOSITA' REGOLAMENTO UE 1357/2014

Sigla di pericolo - Caratt.di pericolo (Reg.1357/2014) - Concentrazione rilevata - (Concentrazione Limite)

HP 1 - Esplosivo - Caratteristica assente - Met.spec. Reg.440-08
HP 2 - Comburente - Caratteristica assente - Met.spec. Reg.440-08
HP 3 - Infiammabile - Inferiore al limite (=> 55°C)
HP 4 - Irritante - Inferiore ai limiti specifici (=> 1-20%)
HP 5 - Tossicità specifica - Inferiore ai limiti specifici (=> 1-20%)
HP 6 - Tossicità acuta - Inferiore ai limiti specifici (=> 0,1-55%)
HP 7 - Cancerogeno - Inferiore ai limiti specifici (=> 0,1-1%)
HP 8 - Corrosivo - Inferiore al limite (=> 5 %)
HP 9 - Infettivo - Caratteristica assente
HP 10 - Tossico per la riproduzione - Inferiore ai limiti specifici (=> 0,3-3%)
HP 11 - Mutageno - Inferiore ai limiti specifici (=> 0,1-1%)
HP 12 - Liberaz. gas a tox.acuta - Caratteristica assente - Metodi e linee guida specifici
HP 13 - Sensibilizzante - Inferiore al limite (=> 10%)
HP 14 - Ecotossico - Caratteristica assente
HP 15 - Rifiuto che non possiede pericoli precedenti - Caratteristica assente

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE AI SENSI DEL D.Lgs 3 aprile 2006, n. 152. e s.m.i.

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore, sulla base dell'attività che lo ha generato, ha attribuito il seguente codice CER:

Codice **CER: 19 07 03**
Denominazione CER: **Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02**

I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, tenuto conto della L. 11 agosto 2014 n°116 e del Reg. 1357/2014/UE

Ai sensi dell'allegato D del D. Lgs. del 3 dicembre 2010 n. 205, sulla base di quanto riportato nell'allegato III della direttiva 2008/98/CE, come modif. dalla Dec. 2014/955/UE,
il campione in esame risulta:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO (art.184. D.Lgs. n°152/2006 e Dec. 2000/532/CE e succ. mod. int.)

VALUTAZIONI AI FINI DELLO SMALTIMENTO

Il rifiuto in oggetto, date le risultanze delle analisi eseguite sul campione tal quale, deve essere smaltito tramite DITTA AUTORIZZATA.

Il Chimico
Dott. Augusto Gaggiotti

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTIQUALITY N. 1627

CONSULENZA IN IGIENE AMBIENTALE (pratiche autorizzazione acqua, aria, rifiuti, progetti di VIA, compatibilità ambientale, bonifica siti inquinati, rumore e zonizzazione acustiche, misure campi elettromagnetici), SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (controlli sulla sicurezza negli ambiente di lavoro), IGIENE ALIMENTARE (HACCP,controlli sugli alimenti), ANALISI CHIMICHE-FISICHE E MICROBIOLOGICHE (acqua, aria,suolo e rifiuti), LABORATORIO MOBILE (analisi in continuo inquinamento atmosferico).

MERIEUX NutriSciences

CHELAB S.R.L.

LAB N° 0051

RAPPORTO DI PROVA 17/000251109

data di emissione 27/06/2017

Codice intestatario 0014186

Spett.le
IGIENSTUDIO SRL
VIALE DEL LAVORO, 37/ B
60035 JESI (AN)
IT

Dati campione

Numero di accettazione	17.045933.0001
Consegnato da	SDA Express Courier il 13/06/2017
Data ricevimento	13/06/2017
Proveniente da	IGIENSTUDIO SRL VIALE DEL LAVORO, 37/ B 60035 JESI (AN) IT
Descrizione campione	COD. 159.004 - PERCOLATO VASCA V1 (ASA)

Dati campionamento

Campionato da	Personale esterno TECNICO IGIENSTUDIO SRL

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l, a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
SUL CAMPIONE TAL QUALE						1
EFFETTO INIBITORIO VIBRIO FISCHERI Met.: UNI EN ISO 11348-3:2009				13/06/2017- -27/06/2017	09	2
Vibrio fischeri	Vedasi prospetto					3

CHELAB SILLIKER a Mérieux NutriSciences Company — Mod 523/GxP rev 1

DATI IDENTIFICATIVI

VIBRIO FISCHERI		CARATTERISTICHE CAMPIONE		
Ceppo *Vibrio fischeri*	NRRL B-11177	Conc. O_2 disc.	4,31	mg/l
Origine *Vibrio fischeri*	SDIX-MICROTOX	pH del test	8,2	
Lotto *Vibrio fischeri*	16H4096	Conducibilità	29500	mS/cm
Temp.stoccaggio *V. fischeri*	-20 °C	Salinità campione t.q	20,9	S
Temp.stoccag. sospensione	5 °C	Salinità dopo trattam. camp.	20,9	S

Note:
1) Le diluizioni 2, 3, 4, 6, 8 hanno colore visibile
2) Per la salinità del campione t.q. esso è identificabile come acqua marina
3) Il campione è stato analizzato secondo la UNI EN ISO 11348-3:2009

MISURE EFFETTUATE SUL CAMPIONE DI ACQUA IN ESAME

numero del test	livello diluzione (D)	valori misurati di bioluminescenza I_0	I_{30}	I_{C30}	H_{30} %	H_{30} medio %	Γ_{30}	validità ± %
1	2	84	1	83,5	98,8	99,40	165,960	0,6
2		86	0	85,5	100,0			
3	3	85	1	84,5	98,8	98,81	82,974	0,0
4		84	1	83,5	98,8			
5	4	85	2	84,5	97,6	97,02	32,550	0,6
6		84	3	83,5	96,4			
7	6	89	5	88,4	94,3	94,35	16,690	0,0
8		89	5	88,4	94,3			
9	8	85	9	84,5	89,3	88,96	8,054	0,4
10		88	10	87,5	88,6			
11	12	91	13	90,4	85,6	83,87	5,199	1,8
12		90	16	89,4	82,1			

	valore	intervallo di confidenza	
EC_{50} %	4,17	3,10	5,60
EC_{20} %	2,12	1,41	3,19

LID_{20} = H_{30} medio <20 %
non calcolabile

MISURE DI CONTROLLO (solo *Vibrio*) PER IL TEST

numero del test	livello diluzione (D)	valori misurati di bioluminescenza I_0	I_{30}	f_{k30} (I_{k30}/I_0)	f_{k30} medio	validità del test ± %	
1	2	92	93	1,0109	0,9938	1,8	test valido
2		86	84	0,9767			

CONTROLLO CON LA SOSTANZA DI RIFERIMENTO

Sostanza di riferimento: 3,5-diclorofenolo sol. madre a 6,8 mg/l

numero controllo	valori misurati I_0	I_{30}	I_{C30}	H_{30} %	H_{30} *medio* %	Γ_{30}	validità ± %
1	94	43	93,4	54,0	51,27	1,052	2,7
2	90	46	89,4	48,6			

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l, a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Informazioni aggiuntive

Riga (2) - Metodo: UNI EN ISO 11348-3:2009 = Effetto inibitorio di campioni acquosi sull emiissione di luce di Vibrio Fischeri - Prova su batteri luminescenti - Metodo con batteri liofilizzati
Riga (3) - Valore/ Incertezza: Vedasi prospetto = Vedasi prospetto

Unità Operative

Unità 09 : Via Fratta Resana PHARMA (TV)

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA:
Il campione in esame risulta non accettabile per lo scarico in acque superficiali (D.L. vo 152/06) in quanto il numero degli organismi (Vibrio fischeri) non bioluminescenti è superiore al 50%.

Responsabile prove biologiche	Responsabile laboratorio
Dott.ssa Federica Cattapan Ordine nazionale dei biologi Albo professionale n.045961 sez.A	Dott. Sébastien Moulard
Num. certificato 14114404 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT	Num. certificato 14114487 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova.- Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.) - Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008. - Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative (esclusi MPN) sono eseguite su singola replica e due volumi consecutivi conforme alla ISO 8199:2005.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

Chelab S.r.l, a Mérieux NutriSciences company
Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 / Fax + 39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.it
VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.