

Laboratorio di Tortona-Strada Savonese 9 P.S.T.-15057 Tortona-Tel. 0131/872935

Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Richiedente:

Questo documento è stato firmato digitalmente

GESTIONE ACQUA S.P.A.
Regione Scrivia
15063 Cassano Spinola AL

Campionato da: Cliente
 Ricevuto da: Personale IrenLab
 Data inizio analisi: 14/04/2017

Consegnato in Laboratorio da: Personale IrenLab
 Ricevuto in Laboratorio il: 13/04/2017
 Data fine analisi: 22/05/2017

Campionamento: a cura e responsabilità del cliente

Rapporto di Prova n° AL1227 del 20/09/2017

Identificazione campione: 2017AL04664

Descrizione campione: Novi Ligure - Novi Ligure - fango disidratato - ALNOVI9000DP

Campionato il: 13/04/2017

Tipo Campione: fango

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
*Conducibilità a 18°C	µS/cm	1187	DI.VA.P.R.A. - I.P.L.A. C 5.1
*Umidità	%	78.30	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
*Residuo secco 105°C	%	21.70	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
*Residuo secco 550°C	% SS	21.50	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
*Sostanza volatile a 550°C	% SS	78.50	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
*Carbonio organico	% SS C	44.10	I.P.L.A. A 25 + DM 13/09/1999 Met. V.1
*Azoto totale	% SS N	5.67	IPLA A 25 Man 1984
*Carbonio/Azoto	C/N	7.8	Calcolo
*Grado di umificazione (DH)	%	71.17	DI.VA.P.R.A. C 6.2
*Fosforo totale	% SS P	0.75	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16170:2013
*Potassio	% SS K	0.25	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16170:2013
*Tensioattivi anionici	mg/kg SS	206.7	Metodo interno
*Tensioattivi cationici	mg/kg SS	<10	Metodo interno
*Tensioattivi non ionici	mg/kg SS	45.8	Metodo interno
*Tensioattivi totali	mg/kg SS	252.4	Calcolo
*Grassi e olii animali e vegetali	g/Kg SS	8.17	UNI EN 14039:2005
*Oli minerali	g/Kg SS	9.59	UNI EN 14039:2005
*Arsenico	mg/kg SS As	7.6	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013
*Cadmio	mg/kg SS Cd	1.4	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013

Laboratorio di Tortona-Strada Savonese 9 P.S.T.-15057 Tortona-Tel. 0131/872935

Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2008

Laboratorio accreditato ACCREDIA n 178

Rapporto di Prova n° AL1227 del 20/09/2017

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo
*Cromo esavalente	mg/kg SS Cr VI	3.5	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
*Cromo	mg/kg SS Cr	65.1	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013
*Mercurio	mg/kg SS Hg	1.6	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013
*Nichel	mg/kg SS Ni	34.5	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013
*Piombo	mg/kg SS Pb	58.8	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013
*Rame	mg/kg SS Cu	236.2	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16171:2013
*Zinco	mg/kg SS Zn	543.2	UNI EN 16173:2012+UNI EN 16170:2013
*Solventi clorurati	mg/kg SS	<1	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
*Pesticidi organoclorurati	µg/Kg SS	<100	EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014
*Conta Coliformi fecali	MPN/g SS	2670000	IPLA C 14 Man 1984
Conta Salmonella spp	MPN/g SS	6	Metodo interno PRO LAB 17 rev 0 2017
*Uova di elminti vitali	Presenza/Assenza	assenti	APAT CNR IRSA 1.2.4 Man 20 2003
*pH	Unità pH	7.46	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985

Firmatario	Certification Authority	N.Certificato	Validità Certificato	Ordine di appartenenza	N.ordine	N.sigillo
MARCO.GUERCIO	IN.TE.S.A. Certification Authority	12955448	22/02/2020	ORDINE DEI CHIMICI PIEMONTE E VAL D'AOSTA	1472	244

Il presente documento si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio

Le prove contrassegnate da * non sono accreditate da ACCREDIA.

Il campionamento è escluso dall'Accreditamento

Fine del Rapporto di prova

Page 2 / 2

Sede Legale
 Via SS. Giacomo e
 Filippo, 7
 16122 Genova

Laboratorio Genova
 Via Piacenza, 54
 16138 Genova
 Tel.: 010/5586744
 Fax: 010/5586150

Laboratorio Reggio Emilia
 Via Nubi di Magellano, 30
 42123 Reggio Emilia
 Tel.: 0522/297500
 Fax: 0522/248976

Uffici Commerciali e Laboratorio Piacenza
 Strada Borgoforte, 22
 29122 Piacenza
 Tel.: 0523/549062
 Fax: 0523/549221