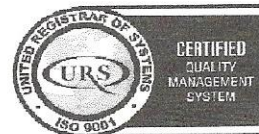


**CHEMILAB**

STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 16043 Chiavari (Ge) Telefono e Fax 0185.324970

**Spett.le****Consorzio Intercomunale Malsapello**c/o Comune di Rezzoaglio Via Roma, 2
16048 Rezzoaglio Ge**Rapporto di Prova 17082039**

Codice campione	17082039	Matrice	Acqua	
Tipo Prova	acque di scarico		Campionamento	APAT IRSA CNR met 1030 Man 29:20
Contenitore	Bottiglie		Data Campionamento	30/08/2017
Data accettazione	30/08/2017	Data inizio Prove	30/08/2017	Data Fine Prove 12/09/2017
Luogo di prelievo	Discarica RSU Malsapello			
Nome Campione:	Scarico percolato depurato			

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato - Incertezza	U.M.	V.L.	Note
Colore	APAT CNR IRSA 2020 man. 29 : 2003	<1:10	dil.	<1:20	
pH	APAT-CNR IRSA 2060 man. 29 : 2003	7,25	pH	5,5 - 9,5	
COD (Come O ₂)	APAT-CNR IRSA 5130 man. 29 : 2003	<5	mg/l	160	
BOD ₅ (Come O ₂)	APAT-CNR IRSA 5120 man. 29 : 2003	<5	mg/l	40	
Solidi Sospesi Totali	APAT-CNR IRSA 2090 man. 29 : 2003	<1	mg/l	80	
Azoto Ammoniacale (NH ₄)	APAT-CNR IRSA 4030 man. 29 : 2003	9,48	mg/l	15	
Azoto Nitroso (N)	CNR IRSA 4050 man. 29 : 2003	<0,02	mg/l	0,6	
Azoto Nitrico (N)	CNR IRSA 4040 man. 29 : 2003	1,81	mg/l	20	
Cloruri	APAT-CNR IRSA 4090 man. 29 : 2003	6,1	mg/l	1200	
Solfati (come SO ₄)	APAT-CNR IRSA 4140 man. 29 : 2003	<1	mg/l	1000	

Rapporto di Prova 17082039

martedì 12 settembre 2017

Mod. AsRDP rev A,2 3/2

Pagina 1 di 2

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame.

V.L. Valori Limite secondo la normativa D.Lvo. N. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 p. 3 Tabella 3 Colonna scarico in acque superficiali

Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.

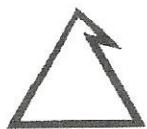
Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

Chemilab Studio Associato

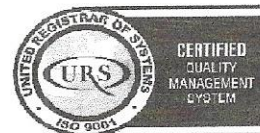
di Marco Solari - Elisabetta Solari - Michele Solari - Lorenza Solari

Partita IVA 00193720992

Codice Fiscale 02762470108

**CHEMILAB**

STUDIO ASSOCIATO – CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI – CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 16043 Chiavari (Ge) Telefono e Fax 0185.324970

**PARAMETRI**

<i>Analita</i>	<i>Metodo della Prova</i>	<i>Risultato - Incertezza</i>	<i>U.M.</i>	<i>V.L.</i>	<i>Note</i>
Fenoli	APAT-CNR IRSA 5070 man. 29 : 2003	<0,05	mg/l	0,5	
Cadmio	CNR IRSA 3120 man. 29 : 2003	<0,0005	mg/l	0,02	
Cromo Totale	CNR IRSA 3150 man. 29 : 2003	<0,005	mg/l	2	
Ferro	APAT-CNR IRSA 3160 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	2	
Mercurio	APAT-CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	<0,0005	mg/l	0,005	
Nichel	APAT-CNR IRSA 3220 man. 29 : 2003	<0,001	mg/l	2	
Piombo	APAT-CNR IRSA 3230 man. 29 : 2003	0,001	mg/l	0,2	
Zinco	APAT-CNR IRSA 3320 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,5	
Idrocarburi Totali	APAT-CNR IRSA 5160 man. 29 : 2003	<0,5	mg/l	5	

L'analista

Dott. Marco Solari Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi al N°
7703

**Rapporto di Prova 17082039**

martedì 12 settembre 2017

Mod. AsRDP rev A,2 3/2

Pagina 2 di 2

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame.

V.L. Valori Limite secondo la normativa D.Lvo. N. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 p. 3 Tabella 3 Colonna scarico in acque superficiali

Il presente documento, non può essere duplicato e/o riprodotto in toto o in parte senza l'autorizzazione del responsabile. (**) - Prova sub appaltata.

Azienda fornita di Software Gestionale GestChem (R) www.gestchem.it

Chemilab Studio Associato

di Marco Solari - Elisabetta Solari - Michele Solari - Lorenza Solari

Partita IVA 00193720992
Codice Fiscale 02762470108

**CHEMILAB**STUDIO ASSOCIATO - CONSULENZE E CONTROLLI AMBIENTALI - CONSULENZE DI GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE
Via Damiano Chiesa 32 16043 Chiavari (Ge) Telefono e Fax 0185 324970

MD10E/2_VERBALE CAMPIONAMENTO ACQUE		Rev.	00	del 07/06/2016																																								
Ragione sociale/Cognome Nome e Produttore/Luogo di campionamento <u>CONSORZIO INTERC. ITALIAPUL - DISCARICA RSU ITALIAPUL</u>		Data e ora campionamento: <u>30/08/2014 - 10:00</u>																																										
NOME CAMPIONE <u>ACQUE DI SCARICO DEPURAZIONE PERCOLATO</u>																																												
CONDIZIONI AMBIENTALI E METEO (durante il campionamento): <input checked="" type="checkbox"/> Soleggiato <input type="checkbox"/> Precipitazioni <input type="checkbox"/> Ventoso <input type="checkbox"/> Coperto/Variabile <input type="checkbox"/> Nuvoloso <input type="checkbox"/> Temperatura Ambientale (°C) _____ <input type="checkbox"/> Condizioni meteo rilevanti nei giorni precedenti al campionamento _____																																												
DESCRIZIONE CAMPIONE <input type="checkbox"/> Acque potabili <input type="checkbox"/> Acque di piscina <input checked="" type="checkbox"/> Acque di scarico <input type="checkbox"/> Acque sotterranee <input type="checkbox"/> Acque superficiali <input type="checkbox"/> Acque di mare <input type="checkbox"/> Altro _____	GIACITURA <input checked="" type="checkbox"/> Pozzetto <input type="checkbox"/> Tubazione in flusso <input type="checkbox"/> Vasca <input type="checkbox"/> Piezometro <input type="checkbox"/> Acque superficiali <input type="checkbox"/> Acque sotterranee <input type="checkbox"/> Altro _____	CARATTERISTICHE <input type="checkbox"/> Omogeneo <input type="checkbox"/> Eterogeneo <input checked="" type="checkbox"/> Colore <u>ACC. / 600.00</u> <input checked="" type="checkbox"/> Odore <u>NEI</u> <input type="checkbox"/> Sapore _____ <input type="checkbox"/> Altro _____																																										
METODO DI CAMPIONAMENTO Norma/Metodo <u>APAT IRSA CNR 1030 MAN 29/2003</u> <input type="checkbox"/> Manuale istantaneo <input type="checkbox"/> Manuale bailer <input type="checkbox"/> Automatico pompa <input checked="" type="checkbox"/> Automatico 3 h <input type="checkbox"/> Automatico 24 h	PARAMETRI MISURATI IN LOCO <input type="checkbox"/> Temperatura campione (°C) <input checked="" type="checkbox"/> pH <u>7,25</u> <input type="checkbox"/> Conducibilità (µS/cm) <input type="checkbox"/> Ossigeno disciolto (mg/l) <input type="checkbox"/> Ossigeno disciolto saturazione (%) <input type="checkbox"/> Livello freaticometrico (bocca pozzo-pelo acqua) (m) <input checked="" type="checkbox"/> Altro <u>CONTATTO INIZIALE (m³) : 12478</u> <input checked="" type="checkbox"/> Altro <u>CONTATTO FINALE (m³) : 12473</u>																																											
TRATTAMENTO CAMPIONE IN SITU <input type="checkbox"/> Filtrazione <input type="checkbox"/> Altro _____																																												
TIPOLOGIA CONTENITORI:																																												
<table border="0"><thead><tr><th></th><th>n.</th><th>q.tà (l)</th><th>ster.</th><th>tiosolf.</th><th></th><th>n.</th><th>q.tà (l)</th><th>ster.</th><th>tiosolf.</th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in vetro incolore/trasparente</td><td><u>2</u></td><td><u>1</u></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/> Sacchetto</td><td>—</td><td>—</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro/opaco</td><td><u>2</u></td><td><u>1</u></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/> Vials</td><td>—</td><td>—</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in PET</td><td><u>1</u></td><td><u>2,5</u></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/> Bottiglia in PET</td><td>—</td><td>—</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table>						n.	q.tà (l)	ster.	tiosolf.		n.	q.tà (l)	ster.	tiosolf.	<input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in vetro incolore/trasparente	<u>2</u>	<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sacchetto	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro/opaco	<u>2</u>	<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vials	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in PET	<u>1</u>	<u>2,5</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bottiglia in PET	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	n.	q.tà (l)	ster.	tiosolf.		n.	q.tà (l)	ster.	tiosolf.																																			
<input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in vetro incolore/trasparente	<u>2</u>	<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sacchetto	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																			
<input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in vetro scuro/opaco	<u>2</u>	<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Vials	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																			
<input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia in PET	<u>1</u>	<u>2,5</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bottiglia in PET	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																			
MODALITÀ DI TRASPORTO: tra +4 °C e +10 °C, al riparo dalla luce <input type="checkbox"/> Altro _____																																												
PARAMETRI DA DETERMINARE: <u>COLORE, PH, COD, BOD5, SUT, AZOTO AMMONIACALE, AZOTO NITRICO, AZOTO NITRATO, CROMO, SOLFATI, FENOLI, CADMIO, CROMO TOTALE, FERRO, RERUMIO, NICKEL, PIOMBO, ZINCO, IDRO. ZINCO</u>																																												
ANNOTAZIONI <u>IMPIANTO CORRETTAMENTE FUNZIONANTE</u>																																												

Dati a cura del laboratorio		
Data e ora arrivo campione <u>30/08/2014 - 16:00</u>	Temp. campione (°C) _____	Accettazione n. <u>17082039</u>
TECNICO CAMPIONATORE		
Firma <input checked="" type="checkbox"/> TECNICO CHEMILAB <u>Melb 16</u>	<input type="checkbox"/> CLIENTE/PRODUTTORE _____	