

**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 17061292**

Codice campione	17061292	Matrice	Percolato depurato
Tipo Prova	acque di scarico	Campionamento	
Contenitore	Bottiglia	Data Campionamento	08/06/2017
Data accettazione	08/06/2017	Data inizio Prove	08/06/2017
		Data Fine Prove	21/06/2017
Luogo di prelievo		Discarica RSU Malsapello	
Nome Campione:		Percolato depurato	

PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato - Incertezza	U.M.	V.L.	Note
Colore	CNR IRSA 2020 man. 29 : 2003	<1:10	dil.	<1:20	
pH	CNR IRSA 2060 man. 29 : 2003	6,49	pH	5,5 - 9,5	
COD (Come O2)	CNR IRSA 5130 man. 29 : 2003	<5	mg/l	160	
BOD5 (Come O2)	CNR IRSA 5120 man. 29 : 2003	<5	mg/l	40	
Solidi Sospesi Totali	CNR IRSA 2090 man. 29 : 2003	<1	mg/l	80	
Azoto Ammoniacale (NH4)	CNR IRSA 4030 man. 29 : 2003	4,91	mg/l	15	
Azoto Nitroso (N)	CNR IRSA 4050 man. 29 : 2003	0,03	mg/l	0,6	
Azoto Nitrico (N)	CNR IRSA 4040 man. 29 : 2003	1,7	mg/l	20	
Cloruri	CNR IRSA 4090 man. 29 : 2003	3,2	mg/l	1200	

Rapporto di Prova 17061292

mercoledì 21 giugno 2017

Mod. AsRDP rev A,2 3/2

Pagina 1 di 2

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.

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>
Solfati (come SO ₄)	CNR IRSA 4140 man. 29 : 2003	<1	mg/l	1000	
Fenoli	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	CNR IRSA 3160 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	2	
Mercurio	CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	<0,0001	mg/l	0,005	
Nichel	CNR IRSA 3220 man. 29 : 2003	<0,001	mg/l	2	
Piombo	CNR IRSA 3230 man. 29 : 2003	0,005	mg/l	0,2	
Zinco	CNR IRSA 3320 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	0,5	
Idrocarburi Totali	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 17061292****mercoledì 21 giugno 2017****Mod. AsRDP rev A,2 3/2****Pagina 2 di 2**

L'analisi si riferisce solo al campione preso in esame, non è riferibile o generalizzabile a campioni di maggiori dimensioni.

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

MD10E/2_VERBALE CAMPIONAMENTO ACQUE				Rev.	00	del 07/06/2016																																								
Ragione sociale/Cognome Nome e Produttore/Luogo di campionamento					Data e ora campionamento:																																									
CONSORZIO MARIAPELLO - DISCARICA MARIAPELLO					8/6/17: 12:00																																									
NOME CAMPIONE																																														
SCARICO PENICOLOZO DEPURAZO																																														
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		GIACITURA		CARATTERISTICHE																																										
<input type="checkbox"/> Acque potabili		<input checked="" type="checkbox"/> Pozzetto		<input type="checkbox"/> Omogeneo																																										
<input type="checkbox"/> Acque di piscina		<input type="checkbox"/> Tubazione in flusso		<input type="checkbox"/> Eterogeneo																																										
<input checked="" type="checkbox"/> Acque di scarico		<input type="checkbox"/> Vasca		<input checked="" type="checkbox"/> Colore <u>NEUTRO</u>																																										
<input type="checkbox"/> Acque sotterranee		<input type="checkbox"/> Piezometro		<input checked="" type="checkbox"/> Odore <u>ASSENZE</u>																																										
<input type="checkbox"/> Acque superficiali		<input type="checkbox"/> Acque superficiali		<input type="checkbox"/> Sapore _____																																										
<input type="checkbox"/> Acque di mare		<input type="checkbox"/> Acque sotterranee		<input type="checkbox"/> Altro _____																																										
<input type="checkbox"/> Altro _____		<input type="checkbox"/> Altro _____																																												
METODO DI CAMPIONAMENTO		PARAMETRI MISURATI IN LOCO																																												
Norma/Metodo		<input checked="" type="checkbox"/> Temperatura campione (°C) <u>12,8</u>																																												
APAT IRSA CNR 1030 MAN 29/2003		<input checked="" type="checkbox"/> pH <u>6,43</u>																																												
<input type="checkbox"/> Manuale istantaneo		<input checked="" type="checkbox"/> Conduttività (µS/cm) _____																																												
<input type="checkbox"/> Manuale bailer		<input type="checkbox"/> Ossigeno disciolto (mg/l) _____																																												
<input checked="" type="checkbox"/> Automatico pompa		<input type="checkbox"/> Ossigeno disciolto saturazione (%) _____																																												
<input checked="" type="checkbox"/> Automatico 3 h <u>MANUALE</u>		<input type="checkbox"/> Livello freaticometrico (bocca pozzo-pelo acqua) (m) _____																																												
<input type="checkbox"/> Automatico 24 h		<input checked="" type="checkbox"/> Altro <u>CONTAUTMI INIZIALE = 12120 m³</u>																																												
TRATTAMENTO CAMPIONE IN SITU		<input type="checkbox"/> Altro <u>CONTAUTMI FINALE = 12121 m³</u>																																												
<input type="checkbox"/> Filtrazione																																														
<input type="checkbox"/> Altro _____																																														
TIPOLOGIA CONTENITORI:																																														
<table><tr><td></td><td>n.</td><td>q.tà (l)</td><td>ster.</td><td>tiosolf.</td><td></td><td>n.</td><td>q.tà (l)</td><td>ster.</td><td>tiosolf.</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro incolore/trasparente</td><td><u>1</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 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 type="checkbox"/> Bottiglia in PET</td><td><u>1</u></td><td><u>1</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></table>								n.	q.tà (l)	ster.	tiosolf.		n.	q.tà (l)	ster.	tiosolf.	<input type="checkbox"/> Bottiglia in vetro incolore/trasparente	<u>1</u>	<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sacchetto	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/> Bottiglia in PET	<u>1</u>	<u>1</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 type="checkbox"/> Bottiglia in vetro incolore/trasparente	<u>1</u>	<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Sacchetto	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																					
<input 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 type="checkbox"/> Bottiglia in PET	<u>1</u>	<u>1</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>COE DA A.I.A. IN UMORE (3574/2008; 3567/2010)</u>																																														
ANNOTAZIONI																																														
<u>INDICAZIONE CONNESSIONE FUNZIONANZE</u>																																														
Dati a cura del laboratorio																																														
Data e ora arrivo campione <u>8/6/17 - 17:00</u>		Temp. campione (°C) <u>9,4</u>		Accettazione n. <u>14961292</u>																																										
TECNICO CAMPIONATORE																																														
Firma <input checked="" type="checkbox"/> TECNICO CHEMILAB <u>MU 16</u> <input type="checkbox"/> CLIENTE/PRODUTTORE _____																																														