

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

## Rapporto di Prova 1703582

Codice campione	1703582	Matrice	Percolato depurato
Tipo Prova	acque di scarico	Campionamento	
Contenitore	Bottiglie	Data Campionamento	14/03/2017
Data accettazione	14/03/2017	Data inizio Prove	14/03/2017
		Data Fine Prove	24/03/2017
Luogo di prelievo		Discarica RSU Malsapello	
Nome Campione:		Scarico Percolato Depurato	

### PARAMETRI

Analita	Metodo della Prova	Risultato - Incertezza	U.M.	V.L.	Note
Colore	CNR IRSA 2020 man. 29 : 2003	<1:10	dil.	<1:20	
pH	CNR IRSA 2060 man. 29 : 2003	6,46	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	<2	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	2,51	mg/l	15	
Azoto Nitroso (N)	CNR IRSA 4050 man. 29 : 2003	0,012	mg/l	0,6	
Azoto Nitrico (N)	CNR IRSA 4040 man. 29 : 2003	0,43	mg/l	20	
Cloruri	CNR IRSA 4090 man. 29 : 2003	2,1	mg/l	1200	

## Rapporto di Prova 1703582

venerdì 24 marzo 2017

Mod. AsRDP rev A,2 3/2

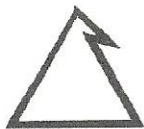
Pagina 1 di 2

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](http://www.gestchem.it)

**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 <sub>4</sub> )	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	0,003	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 1703582****venerdì 24 marzo 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](http://www.gestchem.it)

Chemilab Studio Associato

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

Partita IVA 00193720992  
Codice Fiscale 02762470108

<b>MD10E/2_VERBALE CAMPIONAMENTO ACQUE</b>				Rev.	00	del 07/06/2016																																									
Ragione sociale/Cognome Nome e Produttore/Luogo di campionamento CONSORZIO MUCIARELLI - MUCIARELLI					Data e ora campionamento: 14/7/17 - 10:00																																										
NOME CAMPIONE ACQUE DI SANITO DEPURAZIONE PERGOZZO																																															
CONDIZIONI AMBIENTALI E METEO (durante il campionamento): <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Soleggiato  <input type="checkbox"/> Ventoso  <input type="checkbox"/> Nuvoloso  <input type="checkbox"/> Condizioni meteo rilevanti nei giorni precedenti al campionamento         </div> <div> <input type="checkbox"/> Precipitazioni  <input type="checkbox"/> Coperto/Variabile  <input type="checkbox"/> Temperatura Ambientale (°C) _____         </div> </div>																																															
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE</b> <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 _____		<b>GIACITURA</b> <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 _____		<b>CARATTERISTICHE</b> <input type="checkbox"/> Omogeneo <input type="checkbox"/> Eterogeneo <input checked="" type="checkbox"/> Colore <u>NEUTRO</u> <input checked="" type="checkbox"/> Odore <u>NEUTRO</u> <input type="checkbox"/> Sapore _____ <input type="checkbox"/> Altro _____																																											
<b>METODO DI CAMPIONAMENTO</b> Norma/Metodo APAT IRSA CNR 1030 MAN 29/2003 <input type="checkbox"/> Manuale istantaneo <input type="checkbox"/> Manuale bailer <input type="checkbox"/> Automatico pompa <input checked="" type="checkbox"/> Automatico 3 h <u>MANUALE</u> <input type="checkbox"/> Automatico 24 h		<b>PARAMETRI MISURATI IN LOCO</b> <input checked="" type="checkbox"/> Temperatura campione (°C) <u>12,3</u> <input checked="" type="checkbox"/> pH <u>6,46</u> <input type="checkbox"/> Conduttività (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>CONTANTAI: 11350 m³ / 11351 m³</u> <input type="checkbox"/> Altro <u>POZZATA</u>																																													
<b>TRATTAMENTO CAMPIONE IN SITU</b> <input type="checkbox"/> Filtrazione <input type="checkbox"/> Altro _____																																															
<b>TIPOLOGIA CONTENITORI:</b> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>n.</th> <th>q.tà (l)</th> <th>ster.</th> <th>fosolf.</th> <th></th> <th>n.</th> <th>q.tà (l)</th> <th>ster.</th> <th>fosolf.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" 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 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>1</u></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Bottiglie 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.	fosolf.		n.	q.tà (l)	ster.	fosolf.	<input checked="" 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 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>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bottiglie in PET	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	n.	q.tà (l)	ster.	fosolf.		n.	q.tà (l)	ster.	fosolf.																																						
<input checked="" 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 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>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Bottiglie in PET	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
<b>MODALITÀ DI TRASPORTO:</b> tra +4 °C e +10 °C, al riparo dalla luce <input type="checkbox"/> Altro _____																																															
<b>PARAMETRI DA DETERMINARE:</b> Calcio, ph, CO <sub>2</sub> , BOD <sub>5</sub> , SSZ, Azoto, Cloruri, Solfati, Ferro, Cd, Cr tot, Fe, Hg, Ni, Pb, In Ioduri, Zn																																															
<b>ANNOTAZIONI:</b> INPIANZO CUBOVARZE																																															

Dati a cura del laboratorio		
Data e ora arrivo campione	14/3/2014 - 16.00	Temp. campione (°C) 7,4
TECNICO CAMPIONATORE		Accettazione n. 1703576
Firma	<input checked="" type="checkbox"/> TECNICO CHEMILAB <i>M. L.</i>	<input type="checkbox"/> CLIENTE/PRODUTTORE