

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

Rapporto di Prova 17112770

Codice campione	17112770	Matrice	Percolato depurato
Tipo Prova	acque di scarico	Campionamento	
Contenitore	Bottiglia	Data Campionamento	22/11/2017
Data accettazione	22/11/2017	Data inizio Prove	22/11/2017
		Data Fine Prove	04/12/2017
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	5,7	pH	5,5 - 9,5	
COD (Come O2)	APAT-CNR IRSA 5130 man. 29 : 2003	<5	mg/l	160	
BOD5 (Come O2)	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 (NH4)	APAT-CNR IRSA 4030 man. 29 : 2003	1,02	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	0,37	mg/l	20	
Cloruri	APAT-CNR IRSA 4090 man. 29 : 2003	<1	mg/l	1200	
Solfati (come SO4)	APAT-CNR IRSA 4140 man. 29 : 2003	<1	mg/l	1000	

Rapporto di Prova 17112770

martedì 5 dicembre 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	APAT CNR IRSA 3010 + 3020 man. 29 : 2003	<0,0005	mg/l	0,02	
Cromo Totale	APAT CNR IRSA 3010 + 3020 man. 29 : 2003	<0,005	mg/l	2	
Ferro	APAT CNR IRSA 3010 + 3020 man. 29 : 2003	<0,01	mg/l	2	
Mercurio	APAT-CNR-IRSA 3200 man. 29 : 2003	<0,0001	mg/l	0,005	
Nichel	APAT CNR IRSA 3010 + 3020 man. 29 : 2003	<0,001	mg/l	2	
Piombo	APAT CNR IRSA 3010 + 3020 man. 29 : 2003	0,002	mg/l	0,2	
Zinco	APAT CNR IRSA 3010 + 3020 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 17112770****martedì 5 dicembre 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

Data e ora campionamento:

CON IONICHE MANIAPPA - DUSIGNA NU MANIAPPA

22/11/17

NOME CAMPIONE

SARINIS DEPURAZIONE PERICOLI

CONDIZIONI AMBIENTALI E METEO (durante il campionamento):

☐ Soleggiato☐ Precipitazioni☐ Ventoso☐ Coperto/Variabile☒ Nuvoloso☐ Temperatura Ambientale (°C) _____☐ Condizioni meteo rilevanti nei giorni precedenti al campionamento _____**DESCRIZIONE CAMPIONE**☐ Acque potabili☐ Acque di piscina☐ Acque di scarico☒ Acque sotterranee☐ Acque superficiali☐ Acque di mare☐ Altro _____**GIACITURA**☐ Pozzetto☐ Tubazione in flusso☐ Vasca☒ Piezometro☐ Acque superficiali☐ Acque sotterranee☐ Altro _____**CARATTERISTICHE**☐ Omogeneo☐ Eterogeneo☒ Colore ACCETTABILE / ALFANO☒ Odore NEUTRO☐ Sapore _____☐ Altro _____**METODO DI CAMPIONAMENTO**

Norma/Metodo

APAT IRSA CNR 1030 MAN 29/2003

☐ Manuale istantaneo☐ Manuale baller☒ Automatico pompa 3H☐ Automatico 3 h☐ Automatico 24 h**PARAMETRI MISURATI IN LOCO**☐ Temperatura campione (°C)☒ pH☐ Conduttività (µS/cm)☐ Ossigeno disciolto (mg/l)☐ Ossigeno disciolto saturazione (%)☐ Livello freaticometrico (bocca pozzo-pelo acqua) (m)☐ Altro CONTAGGI (m³): 13011 - 13012☐ Altro _____5,7**TRATTAMENTO CAMPIONE IN SITU**☐ Filtrazione☐ Altro _____**TIPOLOGIA CONTENITORI:**

	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"/> Bottiglia in vetro scuro/opaco	<u>1</u>	<u>1</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Bottiglia in PET	<u>1</u>	<u>0,5</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	n.	q.tà (l)	ster.	tiosolf.
<input type="checkbox"/> Sacchetto	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vials	—	—	<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 (X)☐ Altro _____**PARAMETRI DA DETERMINARE:**

Colore, pH, BOD5, COD, azoto, fosforo, nitrati, nitrati, Col, Li tot, Hg, Pb, Ni, Fe, Mn, Iodoc. Zor, Fieroni, S17

ANNOTAZIONI

INIZIAZIONE CORRETTAMENTE FUNZIONANTE

Dati a cura del laboratorio

Data e ora arrivo campione

22/11/17

Temp. campione (°C)

Accettazione n. 17112770

TECNICO CAMPIONATORE

Firma

☒ TECNICO CHEMILAB M. M. / K.☐ CLIENTE/PRODUTTORE _____