



A.M.I.U. Genova S.p.A.

LABORATORIO CHIMICO

Lungobisagno Dalmazia, 19

16141 Genova (Ge)

Tel. : 010-5584720/1/2 - Fax : 010-8355391

Rapporto di Prova N. 793/14

25 GIU. 2014

Genova

Committente: Impianto Scarpino
Scarpino 16100 Genova (Ge)

Numero campione: 793 **Data ricevimento:** 14/05/14
Categoria Merceologica: PERCOLATO
Prodotto dichiarato: Percolato
Descrizione Campione: Tombinatura 1, primo tombino percolatodotto
Etichetta Campione: T 1
Quantità Campione: 5,5 L. **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: Bottiglia in vetro con tappo a vite, vials, falcon
Procedura Campionamento: Campionato da personale Laboratorio Amiu **Data di Campionamento:** 14/05/14

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Azoto nitrico	APAT IRSA CNR 4040-A1 MAN.29:2003	2,25 mg/l N	
Azoto nitroso	APAT-IRSA-CNR man.29/03 metodo 4050	0,05 mg/l N	
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	89 microg/l	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	5.046,0 microg/l	
Fosforo totale	APAT-IRSA-CNR 29/03 met. 4060	0,32 mg P/l	
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	50 microg/l	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	<10 microg/l	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	15,67 microg/l	
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	12 microg/l	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	2,0 microg/l	
Cianuri liberi	ISO 6703-1-2-3:1984	34 microg/l	
pH	APAT IRSA-CNR 2060 Man. 29:2003	7,94 adimens.	
C.O.D.	ISO 15705	1.014,0 mg O2/l	
B.O.D.5 a 20°C	UNI EN 1899-1/2	67 mg O2/l	
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR 4030-A2 MAN.29:2003	659,59 mg/l N	
Fenoli distillabili	APAT IRSA CNR 5070-A1 MAN.29:2003	30 microg/l	
Solfati	APAT IRSA CNR 4140-B MAN.29:2003	94 mg/l	

Rapporto di Prova N. 793/14

Committente: Impianto Scarpino

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Cloruri	APAT IRSA CNR 4090-A1 MAN.29:2003	447,6 mg/l	
Alifatici Clorurati cancerogeni perc	EPA 5030C:2003+EPA 8260C:2006		
Clorometano		<0,50 microg/l	
Triclorometano		<0,10 microg/l	
Cloruro di vinile		<0,10 microg/l	
1.2 dicloroetano		<0,10 microg/l	
1.1 dicloroetene		<0,05 microg/l	
1.2 dicloropropano		<0,10 microg/l	
1.1.2 tricloroetano		<0,10 microg/l	
Tricloroetilene		<0,10 microg/l	
1.2.3 tricloropropano		<0,001 microg/l	
1.1.2.2 tetracloroetano		<0,05 microg/l	
Tetracloroetilene (PCE)		<0,10 microg/l	
Esaclorobutadiene_		<0,10 microg/l	
Sommatoria organo alogenati		<1,00 microg/l	
Alifatici Clorurati non cancerogeni perc	EPA 5030C:2003+EPA 8260C:2006		
1.1 dicloroetano		<0,10 microg/l	
1.2 dicloroetilene		<0,10 microg/l	
Cromo VI	APAT IRSA CNR3150 B2 MAN.29:2003+EPA 200.15	1,8 microg/l	
Mercurio FIMS	UNI EN ISO 12846:2013	<0,1 microg/l	

Il Responsabile del Laboratorio
Chimico



VERBALE CAMPIONAMENTO ACQUE

Pag 1di 2

Data e Ora (gg/mm/aaaa, hh.mm) 19.5.14 ore 10.00 Coordinate GPS(ove necessarie) /
 Località/Sito di Campionamento IMPIANTO SCARPINO - LOC. SCARPINO (GE)
 Punto di Campionamento T1
 n° LIMS (nnnn/aa) 793/14 n° sigillo /
 Cliente IMPIANTO SCARPINO Indirizzo LOC. SCARPINO (GE)
 Altro (da specificare) /
 Condizioni meteo (ove necessarie) SERENO

Riferimenti al Piano di Campionamento Procedure Utilizzate

Procedura di Campionamento Quaderni IRSA Metodo 1030:2003 Altro (da specificare) /

Obiettivo del Campionamento Scarico in fognatura Scarico in acque superficiali
 Smaltimento Altro (da specificare) previdione AIA

Strategia di Campionamento

Istantaneo
 Medio Composito
 Medio Continuo
 Altro (da specificare)

Attrezzatura particolare Utilizzata (da specificare) /

Aspetto del Campione ►
 Colore: Tonalità GRUO SCURO Intensità ► assente lieve sensibile Intensa
 Odore: natura CARATTERISTICO Intensità ► assente lieve sensibile Intensa
 Schiuma: assente tracce sensibile abbondante
 Sostanze Oleose: assente tracce sensibile abbondante presenza nel substrato
 Anaerobiosi: assente tracce sensibile (localizzata) abbondante (estesa)

Parametri Chimico-Fisici Rilevati sul Campo

T_{H₂O} (°C) 21.11 T_{Aria} (°C) 18.6
 pH 7.94 Conducibilità (µS/cm) 58.11
 Ossigeno Disciolto (mg/l) 0.99 Ossigeno Disciolto (%) 44.0 Potenziale Redox (mV) 436

VERBALE CAMPIONAMENTO ACQUE

Pag 2 di 2

T1

Livello statico (m) prima dello spurgo

Altezza falda da bocca pozzo/piano campagna¹ (m) Altezza pompa di campionamento (m)

Fondo Foro (m)

Livello statico (m) prima del campionamento Diametro Tubo (cm)

Tipo di campionamento Dinamico Statico

Flusso Svotamento (l/min) Quantità H₂O spurgata Presenza sumatante Sì No

Dettagli di Imballaggio, Conservazione, Immagazzinamento e Trasporto

n° Alquote (compresi controcampioni)

Imballo

Conservazione

Immagazzinamento Contenitore portatile refrigerato Altro (da specificare)

Trasporto Peso / Volume indicativo

Riferimenti Documentali

Campionatore/i

Firma Campionatore/i

Persone presenti all'attività di campionamento

Note

Ricevuto Controcampione da Labo e presa in consegna nome:

Firma:

¹ annotare la misura dell'altezza tra bocca pozzo e piano campagna (indicare con numero positivo

se la bocca pozzo è sopraelevato rispetto al piano campagna, in caso contrario, annotare la misura con numero negativo

$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$ esprimere tutte le misure in metri

1m³ = 1000 Litri

Utilizzare tutti i DPI previsti e necessari