



LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. 010 6591262
Fax: 010 8932752

SPETT.LE
AMIU GENOVA SpA
Via G. D'Annunzio 27
16121 GENOVA GE

RAPPORTO DI PROVA n° E173336.01

PAGINA 1 di 1

Data Rapporto di Prova: 29/09/2017
Data accettazione: 12/09/2017
Data inizio prova: 12/09/2017
Data fine prova: 29/09/2017
Denominazione: Rif. Camp. 1668/17 _ C4
Tipologia: Acqua Superficiale
Analisi su richiesta di: Amiu Genova S.p.a.
Luogo prelievo: Discarica Rifiuti Speciali Non Pericolosi AMIU Loc. Scarpino nel Comune di Genova
Campionamento: A cura del Cliente
Data prelievo: 11/09/2017

PARAMETRO	METODO	VALORE	INCERTEZZA	LIMITE	U.M.	NOTE
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,52	±0,17			
COD	ISO 15705:2002	35		160 ⁽¹⁾	mg/l O2	
BOD5	MI-002 Rev 0 2010	10		40 ⁽¹⁾	mg/l O2	*
Azoto ammoniacale (come NH4)	UNI EN ISO 14911:2001	13	±3	15 ⁽¹⁾	mg/l	
Azoto Nitrico (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009	5,2	±1,3	20 ⁽¹⁾	mg/l	*
Azoto Nitroso (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,66	±0,22	0,6 ⁽¹⁾	mg/l	*
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	0,003	±0,001	0,02 ⁽¹⁾	mg/l	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,2		2 ⁽¹⁾	mg/l	
Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,003		0,005 ⁽¹⁾	mg/l	*
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,01		0,1 ⁽¹⁾	mg/l	
Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 0,5		5 ⁽¹⁾	mg/l	
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,02		0,2 ⁽¹⁾	mg/l	

⁽¹⁾ Decreto Legislativo 152/06 - Allegato 5 - Tabella.3 _ Acque di scarico in Superficie

Note: Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n° 0199 concesso da ACCREDIA.
L'incertezza di misura, ove indicata, è stata calcolata in riferimento alla guida DT-0002 REV 1 utilizzando un livello di probabilità pari al 95% con un fattore di copertura K=2.
L'incertezza di misura relativa ai singoli parametri analizzati è calcolata sulla base di prove effettuate dal laboratorio ed in riferimento a quanto previsto nei singoli metodi normati riportati nel Rapporto di Prova allegato, applicando la Procedura Operativa interna al laboratorio PO012 e le note tecniche ad essa associate.
Al fine di verificare la conformità dei valori misurati con quelli di riferimento, ove presenti, il confronto è stato effettuato considerando il range di incertezza associato.
La conformità del risultato rispetto al valore limite stabilito dalla vigente normativa viene attribuita applicando la Procedura Operativa interna al laboratorio PO095 che fa riferimento ai Manuali e linee guida ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori limite di legge: il ruolo dell'incertezza associata a risultati di misura".
Nel caso di valori superiori ai limiti di legge, la conformità o non conformità rispetto al limite viene data tenendo conto di una "banda di guardia" definita oltre il valore limite stesso, la cui ampiezza è stabilita ritenendo accettabile una probabilità del 5% di dare una falsa non conformità.
Il recupero sul parametro Idrocarburi totali è ritenuto accettabile, in un range compreso tra 80-110% sulla base delle prove di recupero effettuate periodicamente su campioni a concentrazione nota preparati dal laboratorio, in conformità con quanto previsto dal metodo normato.

Pareri (Non soggetti ad accreditamento da parte di ACCREDIA)
I parametri analizzati sono CONFORMI ai limiti riportati nel DLgs. 152/06 All.5 Tab.3, scarico in acque superficiali
Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo * non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA.

Dr. Massimo Faga

Chimico
Ordine dei chimici della Liguria
Iscrizione n° 1107

Documento firmato digitalmente ai sensi della norma vigente

I risultati sopra riportati si riferiscono al campione di cui agli estremi riportati a pag. 1 di questo Rapporto di Prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.
Copia di file firmato digitalmente