



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° E173126.09/E1 - Revisione

PAGINA 1 di 1

Data Rapporto di Prova: 31/05/2018
Data accettazione: 25/08/2017
Data inizio prova: 25/08/2017
Data fine prova: 18/09/2017
Denominazione: Riferimento Campione 1563/17 _ PMS Bis
Tipologia: Acqua Sotterranea
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: 23/08/2017

PARAMETRO	METODO	VALORE	INCERTEZZA	LIMITE	U.M.	NOTE
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,84				
Ossidabilità al Permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met ISS BEB027 (Escluso Campionamento)	9,3	±2,1		mg/l O2	*
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	450			µS/cm a 20°C	
Azoto ammoniacale (come NH4)	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,2			mg/l	
Azoto Nitrico (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,3	±0,4		mg/l	*
Azoto Nitroso (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,072	±0,032		mg/l	*
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	17	±4		mg/l	
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	26	±5	250 ⁽¹⁾	mg/l	
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5		5 ⁽¹⁾	µg/l	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	< 50		200 ⁽¹⁾	µg/l	
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	< 5		50 ⁽¹⁾	µg/l	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2		1 ⁽¹⁾	µg/l	*
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	< 100		1000 ⁽¹⁾	µg/l	

⁽¹⁾ Decreto Legislativo 152/06 - Allegato 5 - Tabella 2 _ Acque Sotterranee

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.

Pareri (Non soggetti ad accreditamento da parte di ACCREDIA)

I parametri analizzati del campione oggetto di indagine risultano CONFORMI ai limiti riportati nel D. Lgs. 152/2006, Allegato 5, Tabella 2.
Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo * non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA.

Sostituisce il rapporto nr. E173126.09 del 18/09/2017.
Motivo della Revisione: Correzione Denominazione Campione.

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