



**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° E172490.02**

PAGINA 1 di 1

Data Rapporto di Prova: 25/07/2017  
Data accettazione: 30/06/2017  
Data inizio prova: 30/06/2017  
Data fine prova: 25/07/2017  
Denominazione: Riferimento Campione 1055/17 \_ C4  
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: 29/06/2017

| PARAMETRO                    | METODO                         | VALORE         | INCERTEZZA | LIMITE              | U.M.         | NOTE |
|------------------------------|--------------------------------|----------------|------------|---------------------|--------------|------|
| pH                           | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | <b>8,46</b>    |            |                     |              |      |
| Ossidabilità Kubel           | Rapporti ISTISAN 07/31         | <b>11</b>      |            |                     | mg/l O2      | *    |
| Conducibilità                | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | <b>410</b>     |            |                     | µS/cm a 20°C |      |
| Azoto ammoniacale (come NH4) | UNI EN ISO 14911:2001          | <b>0,48</b>    | ±0,17      |                     | mg/l         |      |
| Azoto Nitrico (come N)       | UNI EN ISO 10304-1:2009        | <b>2,2</b>     | ±0,6       |                     | mg/l         | *    |
| Azoto Nitroso (come N)       | UNI EN ISO 10304-1:2009        | < 0,03         |            |                     | mg/l         | *    |
| Cloruri                      | UNI EN ISO 10304-1:2009        | <b>24</b>      | ±5         |                     | mg/l         |      |
| Solfati                      | UNI EN ISO 10304-1:2009        | <b>27</b>      | ±5         | 250 <sup>(1)</sup>  | mg/l         |      |
| Cadmio                       | UNI EN ISO 17294-2:2016        | < 0,5          |            | 5 <sup>(1)</sup>    | µg/l         |      |
| Ferro                        | UNI EN ISO 11885:2009          | < 50           |            | 200 <sup>(1)</sup>  | µg/l         |      |
| Manganese                    | UNI EN ISO 11885:2009          | < 5            |            | 50 <sup>(1)</sup>   | µg/l         |      |
| Mercurio                     | UNI EN ISO 17294-2:2016        | <b>&lt;0,2</b> |            | 1 <sup>(1)</sup>    | µg/l         | *    |
| Rame                         | UNI EN ISO 11885:2009          | < 100          |            | 1000 <sup>(1)</sup> | µg/l         |      |

<sup>(1)</sup> 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.

**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