

Rapporto di prova n°: **22LA06849 rev.00 del 21/04/2022**

Committente  
**Comune di Genova**  
Via di Francia, 1  
16121 Genova GE

**Dati del campione**

**Data Ricevimento:** 11/04/2022  
**Matrice:** acque sotterranee  
**(\$)Descrizione Campione:** PZ26bis



**Dati di campionamento**

**Data:** 11/04/2022 **Ora:** 12.25.00 **Identificativo campione:**  
**Campionato da:** Perrone Dario - C.P.G. LAB sede di Cairo Montenotte **Piano di Campionamento:** 22PC00597  
**Presso:** Area Fiera del Mare - Genova  
**Modalità di campionamento** \* secondo DLgs n.152 03/04/2006 GU n.88 14/04/2006 all. 2 parte IV

Prova Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza / Intervallo di confidenza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
<sup>A</sup> alluminio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>94</b>	±7	200	15/04/2022 19/04/2022
<sup>A</sup> boro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>4431</b>	±279	1000	15/04/2022 19/04/2022
* <sup>A</sup> calcio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>516631,3</b>	±51663,1		15/04/2022 19/04/2022
<sup>A</sup> magnesio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>1465209</b>	±146521		15/04/2022 19/04/2022
* <sup>A</sup> potassio <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/l	<b>408,2</b>	±40,8		15/04/2022 19/04/2022
<sup>A</sup> sodio <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	<b>11104009,5</b>	±1110400,9		15/04/2022 19/04/2022
<sup>A</sup> dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	<b>&lt; 0,013</b>		0,13	11/04/2022 12/04/2022
<sup>A</sup> bromodichlorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	<b>&lt; 0,017</b>		0,17	11/04/2022 12/04/2022
<sup>A</sup> cianuri liberi <i>UNI EN ISO 14403-2:2013 Annex C</i>	µg/l	<b>&lt; 1</b>		50	13/04/2022 13/04/2022
<sup>A</sup> fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	µg/l	<b>660</b>	±80	1500	13/04/2022 14/04/2022
<sup>A</sup> ione nitrato <i>UNI EN ISO 10304-1: 2009</i>	mg/l	<b>0,25</b>	±0,04		13/04/2022 14/04/2022
<sup>A</sup> nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	µg/l	<b>29</b>	±2	500	12/04/2022 12/04/2022
<sup>A</sup> metil ter-buttil etere (MTBE) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/l	<b>&lt; 1</b>		20-40	11/04/2022 12/04/2022
<sup>A</sup> T.O.C. (Carbonio Organico Totale) <i>APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003</i>	mg/l	<b>&lt; 1</b>			13/04/2022 14/04/2022
<b>III Analisi di campo:</b>					
* <sup>A</sup> temperatura media ambiente 8 h	°C	<b>12,7</b>			11/04/2022 11/04/2022

Segue rapporto di prova n°: **22LA06849 rev.00**

(\*) Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA

(§) Valori limite riferiti a : D. lgs. 152/06 Parte quarta-Titolo V-All. 5-tab.2

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50  
B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.  
III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.  
#: Prova eseguita da laboratorio terzo  
§: Dati forniti dal cliente  
MDL : Method Detection Limit  
U.M. : Unità di Misura  
S.S.: Sostanza secca

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura  $k$  approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta di C.P.G. Lab S.r.l.

#### **Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:**

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte  
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres  
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti  
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte  
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia  
Dott. Fabrizio Piana, Vice Responsabile del Laboratorio di Porto Torres  
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia  
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**

**Dott. Glauco Barbero**  
**Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici**  
**della Liguria n°1204**

----- **Fine rapporto di prova** -----