

Spett.  
**CONSORZIO STABILE SIS Scpa**  
 Via Invorio, 24/a  
 10146 TORINO (TO)

**RAPPORTO DI PROVA**  
**22LA12054 del 17/10/2022**

**Campione di:** Acqua superficiale  
 Data accettazione: 23/09/2022  
 Data prelievo: 22/09/2022  
 Data inizio prove: 23/09/2022  
 Data fine prove: 06/10/2022

Campionatore: Tecnico Bioprogramm S.C.  
 Loc. Prelievo: Rio Poscoletta  
 Punto di Prelievo: Campione CO\_AI\_SU\_CB\_008

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br><i>Metodo</i>   | U.M.   | Risultato | Limite 1 - Limite 2 | Limite<br>Quant. |
|--|--------|-----------|---------------------|------------------|
| Ossigeno disciolto<br><i>APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003</i>  | mg/l   | 10,2      |                     | 0,5              |
| Potenziale redox<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater<br/>2520 B 2000</i> | mV     | 195,0     |                     |                  |
| Temperatura<br><i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>   | °C     | 17,8      |                     |                  |
| Conducibilità<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>   | µS/cm  | 751       |                     | 100              |
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>  |        | 7,95      |                     |                  |
| Torbidità<br><i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>   | NTU    | 10        |                     | 0,1              |
| Durezza Totale<br><i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>  | °F     | 27,8      |                     | 0,5              |
| Azoto totale<br><i>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</i>  | mg/l N | 2,8       |                     | 0,5              |
| N ammoniacale (N-NH <sub>4</sub> )<br><i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>                               | mg/l N | 0,24      |                     | 0,03             |
| N nitrico (N-NO <sub>3</sub> )<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>                                      | mg/l N | 1,8       |                     | 0,25             |
| BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )<br><i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>                                | mg/l   | 9,0       |                     | 1                |
| COD (O <sub>2</sub> )<br><i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>   | mg/l   | 24        |                     | 5                |
| Ortofosfato (P-PO <sub>4</sub> )<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>                                    | mg/l   | < 0,02    |                     | 0,02             |
| Fosforo totale (P)<br><i>APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</i>  | mg/l   | 0,028     |                     | 0,02             |

## RAPPORTO DI PROVA 22LA12054 del 17/10/2022

| Parametro<br><i>Metodo</i>  | U.M. | Risultato | Limite 1 - Limite 2 | Limite<br>Quant. |
|---|------|-----------|---------------------|------------------|
| Cloruri<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>                    | mg/l | 116       |                     | 1                |
| Solfati<br><i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>                    | mg/l | 21        |                     | 1                |
| Idrocarburi totali<br><i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>      | mg/l | < 0,05    |                     | 0,05             |
| Solidi sospesi totali<br><i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>    | mg/l | 1,0       |                     | 1                |
| <b>METALLI</b>  |      |           |                     |                  |
| Sodio<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                      | mg/l | 39        |                     | 0,04             |
| Calcio<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                     | mg/l | 102       |                     | 0,05             |
| Magnesio<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                   | mg/l | 5,7       |                     | 0,01             |
| Potassio<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                   | mg/l | 18        |                     | 0,04             |
| Cromo totale<br><i>EPA 6020B 2014</i>                               | µg/l | 1,1       | 7                   | 0,2              |
| Piombo<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                     | µg/l | < 0,10    | 1,2*                | 0,1              |
| Zinco<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                      | µg/l | 9,7       |                     | 5                |
| Rame<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                       | µg/l | 1,8       |                     | 0,1              |
| Nichel<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                     | µg/l | < 0,30    | 4*                  | 0,3              |
| Arsenico<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                   | µg/l | 0,63      | 10                  | 0,5              |
| Cadmio<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                     | µg/l | < 0,040   | 0,08                | 0,04             |
| Ferro<br><i>EPA 6020B 2014</i>                                      | µg/l | 7,4       |                     | 1                |
| Tensioattivi anionici<br><i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>      | mg/l | < 0,05    |                     | 0,05             |
| Solventi Organo Alogenati<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/l | < 0,2     |                     | 0,2              |
| <b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>                              |      |           |                     |                  |
| 1,1,1 Tricloroetano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>       | µg/l | < 0,05    | 10                  | 0,05             |
| Clorometano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>               | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05             |

## RAPPORTO DI PROVA 22LA12054 del 17/10/2022

| Parametro<br><i>Metodo</i>   | U.M. | Risultato | Limite 1 - Limite 2 | Limite Quant. |
|--|------|-----------|---------------------|---------------|
| Triclorometano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                           | µg/l | < 0,010   | 2,5                 | 0,01          |
| Cloruro di Vinile<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                        | µg/l | < 0,050   |                     | 0,05          |
| 1,2 Dicloroetano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                         | µg/l | < 0,05    | 10                  | 0,05          |
| 1,1 Dicloroetilene<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                       | µg/l | < 0,010   |                     | 0,01          |
| Tricloroetilene<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                          | µg/l | < 0,05    | 10                  | 0,05          |
| Tetracloroetilene<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                        | µg/l | < 0,050   | 10                  | 0,050         |
| Esaclorobutadiene<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                        | µg/l | < 0,010   | 0,05                | 0,01          |
| Tetracloruro di Carbonio<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                 | µg/l | < 0,05    | 12                  | 0,05          |
| <b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>   |      |           |                     |               |
| 1,1 Dicloroetano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                         | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05          |
| Cis 1,2 Dicloroetilene<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                   | µg/l | < 0,050   |                     | 0,05          |
| Trans 1,2 Dicloroetilene<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                 | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05          |
| 1,2 Dicloroetilene<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                       | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05          |
| 1,2 Dicloropropano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                       | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05          |
| 1,1,2 Tricloroetano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                      | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05          |
| 1,2,3 Tricloropropano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                    | µg/l | < 0,0010  |                     | 0,001         |
| 1,1,2,2 Tetracloroetano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007</i> | µg/l | < 0,010   |                     | 0,01          |
| <b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI</b>   |      |           |                     |               |
| Tribromometano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                           | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05          |
| 1,2 Dibromoetano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                         | µg/l | < 0,0010  |                     | 0,001         |
| Dibromoclorometano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                       | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05          |
| Bromodiclorometano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>                       | µg/l | < 0,10    |                     | 0,1           |

## RAPPORTO DI PROVA 22LA12054 del 17/10/2022

| Parametro<br><i>Metodo</i>                                     | U.M. | Risultato | Limite 1 - Limite 2 | Limite<br>Quant. |
|--|------|-----------|---------------------|------------------|
| Triclorofluorometano<br><i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/l | < 0,05    |                     | 0,05             |

### RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

| Parametro<br><i>Metodo</i>  | U.M.       | Risultato | INCERTEZZA DI MISURA<br>(Lim. inf. - Lim. sup.) | LIMITE DI<br>LEGGE |
|---|------------|-----------|---|--------------------|
| Conta Escherichia coli<br><i>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003</i> | UFC/100 ml | 700       |   |                    |

Limiti di legge: Limite 1: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Allegato 1 parte III e ss.mm.ii. - Monitoraggio e classificazione delle acque.  
Tabella 1/A - SQA-MA Acque superficiali interne.

Limite 2: D.Lgs. 03.04.2006 n. 152 Allegato 1 parte III e ss.mm.ii. - Monitoraggio e classificazione delle acque.  
Tabella 1/B - SQA-MA Acque superficiali interne.

\* la concentrazione riscontrata di Piombo e Nichel è quella totale disciolta che per sua natura è maggiore o uguale alla frazione biodisponibile.

### Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

#### Informazioni fornite dal cliente:

Campionatore: Tecnico Bioprogramm S.C.  
Data campionamento: 22/09/2022  
Loc. Prelievo: Rio Poscoletta  
Punto di Prelievo: Campione CO\_AI\_SU\_CB\_008

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Edoardo Agusson  
Chimico  
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto  
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova