

Spett.le

 Consorzio Industriale Provinciale  
 NORD EST Sardegna Gallura  
 Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1  
 07026 OLBIA (SS)

RAPPORTO DI PROVA N° 18/19288-01

Pagina 1 di 6

**Committente**

 Consorzio Industriale Provinciale  
 NORD EST Sardegna Gallura

**Azienda di Provenienza**

Consorzio Industriale Provinciale

 Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1  
 Provincia: SS

 Comune: OLBIA  
 Regione: SARDEGNA

**Azienda di Campionamento:**

Consorzio C.I.P.N.E.S. Gallura - IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE

Data prelievo 04/10/2018 Ora Prelievo: 17:20

Descrizione campione ACQUA POTABILE

 Metodo di campionamento : ISO 5667-5: 2006+UNI EN ISO 19458:  
 2006

Tecnico del campionamento: Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO

Punto di prelievo: Uscita impianto di potabilizzazione

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

**LUOGO DI PRELIEVO**

 Comune: OLBIA  
 Regione: SARDEGNA

Via: Zona Industriale - Settore 7

Provincia:SS

T°C campione al ricevimento: +4,2°C

 Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man  
 29 2003+UNI EN ISO 19458:  
 2006

Tipo campione: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

Data ricevimento campione: 04/10/2018

Confezione campione: Diverse, come specificato nel Verbale di campionamento acque destinate al consumo umano Mod. 308

Sede di accettazione: Olbia (SS)

Codice Campione 2018/19288-01 del 04/10/18

| Parametro               | Metodo                           | Risultato   | U      | LoQ  | U.M.                              | R | Limiti        | Rif. | LAB | Data prova |          |
|-------------------------|----------------------------------|-------------|--------|------|-----------------------------------|---|---------------|------|-----|------------|----------|
|                         |                                  |             |        |      |                                   |   |               |      |     | Inizio     | Fine     |
| Temperatura             | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003   | 16,8        | ± 0,2  |      | °C                                |   | -             | [15] | AC  | 04/10/18   | 04/10/18 |
| Alluminio               | UNI EN ISO 17294-2: 2016         | 61          | ± 27   | 1    | µg/L Al                           |   | ≤ 200         | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Ammonio                 | UNI EN ISO 14911:2001            | <LoQ        |        | 0,15 | mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> |   | ≤ 0,50        | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Cloruri                 | UNI EN ISO 10304-4:2001          | 73          | ± 4    | 0,1  | mg/L Cl <sup>-</sup>              |   | ≤ 250         | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Colore                  | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | Accettabile |        | -    | dil                               |   | (5)           | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Conducibilità elettrica | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | 358         | ± 1    | 138  | µS/cm a 20 °C                     |   | ≤ 2500        | [15] | AC  | 04/10/18   | 04/10/18 |
| pH                      | UNI EN ISO 10523: 2012           | 7,32        | ± 0,01 | 4,01 | unità di pH                       |   | [ 6,5 - 9,5 ] | [15] | AC  | 04/10/18   | 04/10/18 |
| Ferro                   | UNI EN ISO 17294-2: 2016         | 55          | ± 24   | 5    | µg/L Fe                           |   | ≤ 200         | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |

| Parametro                         | Metodo   | Risultato   | U       | LoQ    | U.M.                               | R | Limiti                      | Rif. | LAB | Data prova |          |
|-----------------------------------|--|-------------|---------|--------|------------------------------------|---|-----------------------------|------|-----|------------|----------|
|                                   |  |             |         |        |                                    |   |                             |      |     | Inizio     | Fine     |
| Manganese                         | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | 10          | ± 4     | 0,1    | µg/L Mn                            |   | ≤ 50                        | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Odore*                            | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met<br>ISS BAA 026 REV00 | 1           |         | -      | dil                                |   | (5)                         | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Ossidabilità al permanganato      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met<br>ISS BEB 027       | 2,0         |         | 1,5    | mg/L O <sub>2</sub>                |   | ≤ 5,0                       | [15] | A   | 06/10/18   | 06/10/18 |
| Solfati                           | UNI EN ISO 10304-1:2009                                  | 14          | ± 1     | 0,1    | mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> |   | ≤ 250                       | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Sodio                             | UNI EN ISO 14911:2001                                    | 59          | ± 2     | 0,1    | mg/L Na                            |   | ≤ 200                       | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Sapore*                           | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003                           | Accettabile |         | -      | -                                  |   | (5)                         | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Carbonio organico totale<br>(TOC) | UNI EN 1484:1999   | 2,9         |         | 0,9    | mg/L                               |   | senza variazioni<br>anomale | [15] | A   | 11/10/18   | 11/10/18 |
| Torbidità*                        | UNI EN ISO 7027-1: 2016                                  | <LoQ        |         | 0,5    | FTU                                |   | (5)                         | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Durezza                           | UNI EN ISO 14911:2001                                    | 7,1         |         | 0,1    | °F                                 |   | (6)                         | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Residuo Fisso a 180°C             | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met<br>ISS BFA 032       | 272         |         | 25     | mg/L                               |   | ≤ 1500<br>(7)               | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Cloro residuo libero*             | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003                           | 0,1         |         | 0,09   | mg/L                               |   | ≤ 0,2                       | [15] | A   | 04/10/18   | 04/10/18 |
| Acrilammide*                      | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195<br>Met ISS CBA 001      | <LoQ        | -       | 0,02   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Antimonio                         | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | <LoQ        |         | 0,2    | µg/L Sb                            |   | ≤ 5,0                       | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Arsenico                          | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | <LoQ        |         | 0,1    | µg/L As                            |   | ≤ 10                        | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Benzene                           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017                          | <LoQ        | -       | 0,06   | µg/L                               |   | ≤ 1,0                       | [15] | A   | 06/10/18   | 06/10/18 |
| Benzo(a)pirene                    | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003                           | <LoQ        | -       | 0,003  | µg/L                               |   | ≤ 0,010                     | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Boro                              | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | 0,014       | ± 0,006 | 0,001  | mg/L B                             |   | ≤ 1,0                       | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Bromato                           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126<br>Met ISS CBB 006      | <LoQ        | -       | 3      | µg/L BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |   | ≤ 10                        | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Cadmio                            | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | <LoQ        |         | 0,1    | µg/L Cd                            |   | ≤ 5,0                       | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Cromo totale                      | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | <LoQ        |         | 0,1    | µg/L Cr                            |   | ≤ 50                        | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Rame                              | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | <LoQ        |         | 0,0001 | mg/L Cu                            |   | ≤ 1,0                       | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Cianuri                           | ISO 6703-1: 1984   | <LoQ        |         | 10     | µg/L CN <sup>-</sup>               |   | ≤ 50                        | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| 1,2-Dicloroetano                  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017                          | <LoQ        | -       | 0,02   | µg/L                               |   | ≤ 3,0                       | [15] | A   | 06/10/18   | 06/10/18 |
| Epicloridina*                     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017                          | <LoQ        | -       | 0,03   | µg/L F <sup>-</sup>                |   | ≤ 0,10                      | [15] | A   | 06/10/18   | 06/10/18 |
| Fluoruri                          | UNI EN ISO 10304-1:2009                                  | <LoQ        |         | 0,1    | mg/L F <sup>-</sup>                |   | ≤ 1,5                       | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Piombo                            | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | <LoQ        |         | 0,1    | µg/L Pb                            |   | ≤ 10                        | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Mercurio                          | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | <LoQ        |         | 0,05   | µg/L Hg                            |   | ≤ 1,0                       | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Nichel                            | UNI EN ISO 17294-2: 2016                                 | <LoQ        |         | 0,1    | µg/L Ni                            |   | ≤ 20                        | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Nitrati                           | UNI EN ISO 10304-1:2009                                  | 3,3         | ± 0,9   | 0,1    | mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>  |   | ≤ 50<br>(2)                 | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Nitriti                           | UNI EN ISO 10304-1:2009                                  | <LoQ        |         | 0,05   | mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>  |   | ≤ 0,50<br>(2)               | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Antiparassitari totale            | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154<br>Met ISS CAC 015      | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,50                      | [15] | A   | 15/10/18   | 15/10/18 |
| <i>Acephate</i>                   |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Acetamiprid</i>                |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Alachlor</i>                   |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Aldrin</i>                     |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,030                     | [15] |     |            |          |
| <i>Amitraz</i>                    |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Atrazine</i>                   |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Atrazine-desethyl</i>          |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Azoxystrobin</i>               |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Benalaxyl</i>                  |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Benfluralin</i>                |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Benzoximate</i>                |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Bifenthrin</i>                 |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Bitertanol</i>                 |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |
| <i>Boscalid</i>                   |  | <LoQ        |         | 0,01   | µg/L                               |   | ≤ 0,10                      | [15] |     |            |          |

| Parametro                  | Metodo | Risultato | U | LoQ  | U.M. | R | Limiti  | Rif. | LAB | Data prova |      |
|----------------------------|--------|-----------|---|------|------|---|---------|------|-----|------------|------|
|                            |        |           |   |      |      |   |         |      |     | Inizio     | Fine |
| <i>Bromuconazole</i>       |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Bupirimate</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Buprofezin</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Chlordane</i>           |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Chloridazon</i>         |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Chlorthal-dimethyl</i>  |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Clofentezine</i>        |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Clorfenapyr *</i>       |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Clothianidin</i>        |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Cyanazine</i>           |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Cymoxanil</i>           |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Cyprodinil</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>DDD-o,p'</i>            |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>DDD-p,p'</i>            |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>DDE-o,p'</i>            |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>DDE-p,p'</i>            |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>DDT-o,p'</i>            |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>DDT-p,p'</i>            |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Deltamethrin</i>        |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Dichlofenthion</i>      |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Dieldrin</i>            |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,030 | [15] |     |            |      |
| <i>Difeconazole</i>        |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Diiflufenican</i>       |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Dimethomorph</i>        |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Endosulfan-alpha</i>    |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Endosulfan-beta</i>     |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Endosulfan-sulphate</i> |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Endrin</i>              |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Ethalfuralin</i>        |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Famoxadone</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Fenamidone</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Fenazaquin</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Fenhexamid</i>          |        | <LoQ      | - | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Fenoxycarb</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Flusilazole</i>         |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Heptachlor</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,030 | [15] |     |            |      |
| <i>Heptachlor-epoxide</i>  |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,030 | [15] |     |            |      |
| <i>HCH-alpha</i>           |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>HCH-beta</i>            |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>HCH-delta</i>           |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>HCH-gamma (Lindano)</i> |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Indoxacarb</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Iprovalicarb</i>        |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Isodrin</i>             |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Lufenuron</i>           |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Metalaxyl</i>           |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Metazachlor</i>         |        | <LoQ      | - | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Metribuzin</i>          |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Myclobutanil</i>        |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |
| <i>Penconazole</i>         |        | <LoQ      |   | 0,01 | µg/L |   | ≤ 0,10  | [15] |     |            |      |

| Parametro                                   | Metodo                          | Risultato | U      | LoQ   | U.M.       | R | Limiti | Rif. | LAB | Data prova |          |
|---|---------------------------------|-----------|--------|-------|------------|---|--------|------|-----|------------|----------|
|   |                                 |           |        |       |            |   |        |      |     | Inizio     | Fine     |
| <i>Pendimethalin</i>                        |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Pirimicarb</i>                           |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Prometryn</i>                            |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Propachlor</i>                           |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Propamocarb</i>                          |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Propazine</i>                            |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Propyzamide</i>                          |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Pyraclostrobin</i>                       |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Pyrimethanil</i>                         |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Quinoxifen</i>                           |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Simazine</i>                             |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Tebuconazole</i>                         |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Tebufenpyrad</i>                         |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Terbuthylazine</i>                       |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Terbuthylazine-desethyl</i>              |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Terbutryn</i>                            |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Tetraconazole</i>                        |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Thiamethoxam</i>                         |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Trifluralin</i>                          |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Zoxamide</i>                             |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| <i>Σ Antiparassitari totale</i>             |                                 | <LoQ      |        | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 0,50 | [15] |     |            |          |
| Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)     | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003  |           |        |       |            |   |        | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| <i>Benzo(a)anthracene</i>                   |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Benzo(a)pyrene</i>                       |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Benzo(b)fluoranthene</i>                 |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Benzo(k)fluoranthene</i>                 |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Benzo(g,h,i)perylene</i>                 |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Chrysene</i>                             |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Dibenzo(a,h)anthracene</i>               |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Indeno(1,2,3-c,d)pyrene*</i>             |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Pyrene*</i>                              |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Σ Idrocarburi policiclici aromatici*</i> |                                 | <LoQ      | -      | 0,003 | µg/L       |   | ≤ 0,10 | [15] |     |            |          |
| Selenio                                     | UNI EN ISO 17294-2: 2016        | <LoQ      |        | 0,1   | µg/L Se    |   | ≤ 10   | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Tricloroetilene +                           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | <LoQ      | -      | 0,02  | µg/L       |   | ≤ 10   | [15] | A   | 06/10/18   | 06/10/18 |
| Tetracloroetilene                           |                                 |           |        |       |            |   |        |      |     |            |          |
| <i>Tetracloroetilene</i>                    |                                 | <LoQ      | -      | 0,02  | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Tricloroetilene</i>                      |                                 | <LoQ      | -      | 0,02  | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| Trialometani totali                         | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | <LoQ      | -      | 0,01  | µg/L       |   | ≤ 30   | [15] | A   | 06/10/18   | 06/10/18 |
|   |                                 |           |        |       |            |   | Nota 4 |      |     |            |          |
| <i>Bromodichloromethane</i>                 |                                 | <LoQ      | -      | 0,01  | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Bromoform</i>                            |                                 | <LoQ      | -      | 0,01  | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Chloroform</i>                           |                                 | <LoQ      | -      | 0,01  | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| <i>Dibromochloromethane</i>                 |                                 | <LoQ      | -      | 0,01  | µg/L       |   |        | [15] |     |            |          |
| Cloruro di vinile                           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | <LoQ      | -      | 0,03  | µg/L       |   | ≤ 0,5  | [15] | A   | 06/10/18   | 06/10/18 |
| Cloriti                                     | UNI EN ISO 10304-4:2001         | 570       | ± 20   | 20    | µg/L       |   | ≤ 700  | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Clorati                                     | UNI EN ISO 10304-4:2001         | 0,13      | ± 0,03 | 0,03  | mg/L       |   |        | [15] | A   | 09/10/18   | 09/10/18 |
| Vanadio                                     | UNI EN ISO 17294-2: 2016        | <LoQ      |        | 1     | µg/L V     |   | ≤ 50   | [15] | A   | 24/10/18   | 24/10/18 |
| Conta Escherichia coli                      | UNI EN ISO 9308-1:2017          | 0         |        |       | UFC/100 mL |   | 0      | [15] | B   | 04/10/18   | 05/10/18 |
| Conta Enterococchi intestinali              | UNI EN ISO 7899-2:2003          | 0         |        |       | UFC/100 mL |   | 0      | [15] | B   | 04/10/18   | 06/10/18 |

| Parametro                          | Metodo                 | Risultato | U | LoQ | U.M.                | R | Limiti  | Rif. | LAB | Data prova |          |
|------------------------------------|------------------------|-----------|---|-----|---------------------|---|---|------|-----|------------|----------|
|                                    |                        |           |   |     |                     |   |   |      |     | Inizio     | Fine     |
| Conta Pseudomonas aeruginosa       | UNI EN ISO 16266: 2008 | 0         |   | -   | UFC/100mL           |   | 0   | [15] | B   | 04/10/18   | 06/10/18 |
| Ricerca Salmonella spp             | ISO 19250: 2010        | Assente   |   | -   | Assente/Presente 1L |   | Assente   | [15] | B   | 04/10/18   | 07/10/18 |
| Conta Microrganismi vitali a 22 °C | UNI EN ISO 6222:2001   | 0         |   | -   | UFC/mL              |   | (≤100) per le acque messe in vendita in bottiglia o contenitori | [15] | B   | 04/10/18   | 07/10/18 |
| Conta Microrganismi vitali a 36°C  | UNI EN ISO 6222:2001   | 0         |   | -   | UFC/mL              |   | (≤ 20) per le acque messe in vendita in bottiglia o contenitori | [15] | B   | 04/10/18   | 06/10/18 |
| Conta Batteri coliformi            | UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0         |   |     | UFC/100 mL          |   | 0   | [15] | B   | 04/10/18   | 05/10/18 |
| Conta Clostridium perfringes       | ISO 14189:2013         | 0         |   |     | UFC/100 mL          |   |   | [15] | B   | 04/10/18   | 05/10/18 |

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

**Note legislative**

[15] - D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 - G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e s.m.i. "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano" e ss.mm.ii..

(1): I valori sono applicati per le acque messe in vendita in bottiglie o contenitori.

 (2): Deve essere soddisfatta la condizione:  $\frac{[(\text{nitrito}/50)] + [\text{nitrito}/50(0.1)]}{\leq 1}$ , ove le parentesi esprimono la concentrazione in mg/L per nitrito (NO<sub>2</sub>) e per il nitrito (NO<sub>2</sub>), e il valore di 0,10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

(3): I composti specifici sono i seguenti: benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene.

(4): I composti specifici sono: cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

(5): Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

(6): Valori consigliati. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o dissalazione (15-50°F)

(7): Valore massimo consigliato di residuo fisso a 180 °C

 Nota 5: Deve essere soddisfatta la condizione:  $\frac{[(\text{nitrito})/50 + (\text{nitrito})]/3 \leq 1}$ , ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/L per il nitrito (NO<sub>2</sub>) e per il nitrito (NO<sub>2</sub>), e il valore di 0,10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

Il campione analizzato, nel sopraccitato rapporto di prova, ai sensi del riferimento normativo sopraccitato, si dichiara per i parametri ricercati:

"CONFORME" in quanto il valore di parametro non è superato:

- dal risultato di misura,

- dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura,

quindi è inferiore.

**Glossario:**

|      |  |
|------|--|
| U    | = L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199: 2008 ed UNI EN ISO 7218: 2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10, ma ≥ 4, il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da 3a1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g. |
| LoQ  | = Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche   |
| <LoQ | = Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. Il simbolo indicato in parentesi (*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analita in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato.  |
| R    | = Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.   |
| U.M. | = Unità di Misura  |
| LAB  |  |
| A    | = Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).  |
| B    | = Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (SS).  |
| AC   | = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).   |
| BC   | = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (SS).   |

Battipaglia li, 31/10/2018

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

*ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986*

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.

**Il Responsabile del Laboratorio**

Ordine dei Chimici della Campania Sez.A  
n°961

**Responsabile prove microbiologiche**

Ordine Nazionale Biologi Albo Professionale  
Sez.A 059774