

Committente: ENEL U.B. C.LE ARCHIMEDE PRIOLO GARGALLO  
 C.da Pantano Pozzillo, snc 96010 Priolo Gargallo - SR

Data emissione: 04-01-2024

Codice cliente: 2393

|                                        |                                                                                              |                    |            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Categoria merceologica: <sup>(4)</sup> | ACQUA DI FALDA . Acqua da piezometro S074                                                    |                    |            |
| Punto di campionamento: <sup>(4)</sup> | Enel Produzione Spa - C.le Priolo Gargallo - C.da Pantano Pozzillo Z.I. Priolo Gargallo (SR) |                    |            |
| Procedura di camp.to:                  | ISO 5667-11:2009                                                                             |                    |            |
| Documenti allegati:                    | Verbale n. 111223082253 Cod. 03                                                              |                    |            |
| Operatore:                             | SCA s.r.l. (P.Chim. Antonazzo F. e Cesi D.)                                                  | Data accettazione: | 12-12-2023 |
| Tipo imballaggio/contenitore:          | Vetro scuro, Vials, PE                                                                       | Data prelievo:     | 11-12-2023 |
| Descrizione sugello:                   | No                                                                                           | Ora di prelievo:   | 10:30      |
| Quantità di campione:                  | 3500 ml                                                                                      | Temp. all'arrivo:  | 4,8°C      |

### RAPPORTO DI PROVA 52.346\_23

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

| PARAMETRI                                                                                          | RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                      | INIZIO-FINE             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>                                                             |                               |      |                             |                         |
| Clorometano<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                             | <0,05                         | µg/l | (≤1,5) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Triclorometano<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                          | <0,01                         | µg/l | (≤0,15) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Cloruro di vinile<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                       | <0,05                         | µg/l | (≤0,5) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| 1,2 - Dicloroetano<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                      | <0,05                         | µg/l | (≤3) <sup>(inf.6)</sup>     | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| 1,1 - Dicloroetilene<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                    | <0,005                        | µg/l | (≤0,05) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| tricloroetilene<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                         | <0,05                         | µg/l | (≤1,5) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Tetracloroetilene<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                       | <0,05                         | µg/l | (≤1,1) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Esaclorobutadiene<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                       | <0,01                         | µg/l | (≤0,15) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Sommatoria organoalogenati (da calcolo)<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small> | <0,01                         | µg/l | (≤10) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| <b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>                                                         |                               |      |                             |                         |
| 1,1 - Dicloroetano<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                      | <0,05                         | µg/l | (≤810) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| 1,2 - Dicloropropano<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                    | <0,01                         | µg/l | (≤0,15) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| 1,1,2 - Tricloroetano<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                   | <0,01                         | µg/l | (≤0,2) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| 1,2,3 - Tricloropropano<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                 | <0,0005                       | µg/l | (≤0,001) <sup>(inf.6)</sup> | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| 1,1,2,2 - Tetracloroetano<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>               | <0,005                        | µg/l | (≤0,05) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| 1,2 - Dicloroetilene<br><small>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018</small>                    | <1                            | µg/l | (≤60) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| <b>AZOTO KIELDHAL</b>                                                                              |                               |      |                             |                         |
| * Azoto kieldhal<br><small>Metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003</small>                          | 1,62 [±0,16]                  | mg/l |                             | 12-12-2023 - 03-01-2024 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 52.346\_23

| PARAMETRI                                                                                             | RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                      | INIZIO-FINE             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>                                                                    |                               |      |                             |                         |
| Benzene<br>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018                                                   | <0,05                         | µg/l | (<=1) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Etilbenzene<br>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018                                               | <0,05                         | µg/l | (<=50) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Stirene<br>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018                                                   | <0,05                         | µg/l | (<=25) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Toluene<br>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018                                                   | <0,05                         | µg/l | (<=15) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| Para - Xilene<br>Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260 D 2018                                             | <0,05                         | µg/l | (<=10) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 04-01-2024 |
| <b>CROMO VI</b>                                                                                       |                               |      |                             |                         |
| Cromo VI<br>Metodo: EPA 7199:1996                                                                     | 4,66 [±0,59]                  | µg/l | (<=5) <sup>(inf.6)</sup>    | 12-12-2023 - 13-12-2023 |
| <b>FENOLI E CLOROFENOLI</b>                                                                           |                               |      |                             |                         |
| 2 - Clorofenolo<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018                                          | <0,005                        | µg/l | (<=180) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| 2,4 - Diclorofenolo<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018                                      | <0,005                        | µg/l | (<=110) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| 2,4,6 - Triclorofenolo<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018                                   | <0,005                        | µg/l | (<=5) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| Pentaclorofenolo<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018                                         | <0,005                        | µg/l | (<=0,5) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>IDROCARBURI TOTALI</b>                                                                             |                               |      |                             |                         |
| Idrocarburi (C<10) come n-esano<br>Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007                           | <35                           | µg/l |                             | 18-12-2023 - 29-12-2023 |
| Idrocarburi (C10-C40) come n-esano<br>Metodo: UNI EN ISO 9377-2:2002                                  | <35                           | µg/l |                             | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| Idrocarburi Totali (come n-esano)<br>Metodo: CALCOLO (Somm. C<10 come n-esano + C10-C40 come n-esano) | <35                           | µg/l | (<=350) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>METALLI (ICP-MS)</b>                                                                               |                               |      |                             |                         |
| Alluminio<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                                | <5                            | µg/l | (<=200) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| Antimonio<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                                | <0,5                          | µg/l | (<=5) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| Argento<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                                  | <0,3                          | µg/l | (<=10) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| Arsenico<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                                 | 1,62 [±0,14]                  | µg/l | (<=10) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| Berillio<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                                 | <0,1                          | µg/l | (<=4) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| Boro<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                                     | 165 [±12]                     | µg/l | (<=1000) <sup>(inf.6)</sup> | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| Cadmio<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                                   | <0,25                         | µg/l | (<=5) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| Cobalto<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                                  | <0,3                          | µg/l | (<=50) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| Cromo totale<br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016                             | 5,63 [±0,37]                  | µg/l | (<=50) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 02-01-2024 |

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 52.346\_23

| PARAMETRI                                                                     | RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                      | INIZIO-FINE             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Ferro</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016     | 5,74 [±0,52]                  | µg/l | (<=200) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Manganese</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016 | <1                            | µg/l | (<=50) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Mercurio</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016  | <0,02                         | µg/l | (<=1) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Nichel</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016    | <1                            | µg/l | (<=20) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Piombo</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016    | <1                            | µg/l | (<=10) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Rame</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016      | <5                            | µg/l | (<=1000) <sup>(inf.6)</sup> | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Selenio</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016   | <1                            | µg/l | (<=10) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Tallio</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016    | <0,2                          | µg/l | (<=2) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Vanadio</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016   | 6,97 [±0,49]                  | µg/l | (<=50) <sup>(inf.94)</sup>  | 18-12-2023 - 02-01-2024 |
| <b>Zinco</b><br>Metodo: UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016     | <5                            | µg/l | (<=3000) <sup>(inf.6)</sup> | 18-12-2023 - 02-01-2024 |

#### PARAMETRI IN CAMPO

|                                                              |                |          |  |                         |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------|--|-------------------------|
| <b>pH a 25°C</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   | 7,530 [±0,062] | Adimens. |  | 11-12-2023 - 11-12-2023 |
| <b>Temperatura</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 19,60 [±0,87]  | °C       |  | 11-12-2023 - 11-12-2023 |

#### POLICICLICI AROMATICI (APAT)

|                                                                                                                 |         |      |                             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Benzo (a) antracene</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4                  | < 0,001 | µg/l | (<=0,1) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Benzo (a) pirene</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4                     | < 0,001 | µg/l | (<=0,01) <sup>(inf.6)</sup> | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Benzo (b) fluorantene (s)</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4            | < 0,001 | µg/l | (<=0,1) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Benzo (k) fluorantene (s)</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4            | < 0,001 | µg/l | (<=0,05) <sup>(inf.6)</sup> | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Benzo (g,h,i) perilene (s)</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4           | < 0,001 | µg/l | (<=0,01) <sup>(inf.6)</sup> | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Crisene</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4                              | < 0,001 | µg/l | (<=5) <sup>(inf.6)</sup>    | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Dibenzo (a,h) antracene</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4              | < 0,001 | µg/l | (<=0,01) <sup>(inf.6)</sup> | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Indeno (1,2,3-cd) pirene (s)</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4         | < 0,001 | µg/l | (<=0,1) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Pirene</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4                               | < 0,001 | µg/l | (<=50) <sup>(inf.6)</sup>   | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>Sommatoria policiclici aromatici (s)</b><br>Metodo: APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 - escluso 7.1.2, 7.2, 7.4 | < 0,001 | µg/l | (<=0,1) <sup>(inf.6)</sup>  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |

#### POLICLOROBIFENILI

|                                                                                                   |        |      |  |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--|-------------------------|
| <b>PCB-101 (2,2,4,5,5-PentaCB)</b><br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,005 | µg/l |  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| <b>PCB-105 (2,3,3,4,4-PentaCB)</b><br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,005 | µg/l |  | 18-12-2023 - 03-01-2024 |

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 52.346\_23

| PARAMETRI                                                                                          | RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI | INIZIO-FINE             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|--------|-------------------------|
| PCB-110 (2,3,3,4,6-PentaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018       | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-114 (2,3,4,4,5-PentaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018       | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-118 (2,3,4,4,5-PentaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018       | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-123 (2,3,4,4,5-PentaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018       | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-126 (3,3,4,4,5-PentaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018       | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-128 (2,2,3,3,4,4-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-138 (2,2,3,4,4,5-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-146 (2,2,3,4,5,5-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-149 (2,2,3,4,5,6-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-151 (2,2,3,5,5,6-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-153 (2,2,4,4,5,5-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-156 (2,3,3,4,4,5-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-157 (2,3,3,4,4,5-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-167 (2,3,4,4,5,5-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-169 (3,3,4,4,5,5-HexaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018      | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-170 (2,2,3,3,4,4,5-HeptaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018   | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-177 (2,2,3,3,4,4,5,6-HeptaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-18 (2,2,5-TriCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018              | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-180 (2,2,3,4,4,5,5-HeptaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018   | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-183 (2,2,3,4,4,5,6-HeptaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018   | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-187 (2,2,3,4,4,5,6-HeptaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018   | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-189 (2,3,3,4,4,5,5-HeptaCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018   | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-28 (2,4,4-TriCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018              | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-31 (2,4,5-TriCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018              | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-44 (2,2,3,5-TetraCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018          | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-52 (2,2,5,5-TetraCB) _<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018          | <0,005                        | µg/l |        | 18-12-2023 - 03-01-2024 |

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 52.346\_23

| PARAMETRI                                                                                 | RISULTATI- [U] <sup>(1)</sup> | UdM  | LIMITI                   | INIZIO-FINE             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| PCB-81 (3,4,4,5-TetraCB)<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018   | <0,005                        | µg/l |                          | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-77 (3,3,4,4-TetraCB)<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018   | <0,005                        | µg/l |                          | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-95 (2,2,3,5,6-PentaCB)<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,005                        | µg/l |                          | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| PCB-99 (2,2,4,4,5-PentaCB)<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018 | <0,005                        | µg/l |                          | 18-12-2023 - 03-01-2024 |
| Somma PCB (32 congeneri)<br>Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018   | < 0,005                       | µg/l | (<=0,01) <sup>(#6)</sup> | 18-12-2023 - 03-01-2024 |

#### LEGISLAZIONE

rif.6: D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee);  
 rif.94: Riferimento ISS Prot. n. 57058 del 02/01/2001 (Vanadio)

#### GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I valori ottenuti per i parametri analizzati, su indicazione del committente, soddisfano i limiti del D.Lgs n. 152/06 Part. IV Tit. V all. 5 Tab. 2 (Acque sotterranee).

#### NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- • Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Per tutti i campioni d'acqua il laboratorio adotta opportune strategie di conservazione con eventuale stabilizzazione per i parametri chimici conformemente alle modalità proposte nella norma UNI EN ISO 5667-3:2018;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

**Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafè**  
**Ordine dei Chimici e Fisici**  
**di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A**

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa  
 Fine del RAPPORTO DI PROVA 52.346\_23

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 5 di 5