

**Rapporto di Prova n. LE17214-2025 REV. 0**

**Categoria Merceologica:** ACQUE SOTTERRANEE  
**Materiale da saggio:** ACQUA DA POZZO SPIA  
**Procedura di campionamento:** ISO 5667-11:2009 \*  
**Cliente:** Provincia di Brindisi - Via De Leo, 3 - Brindisi  
**Campionato da:** da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP BRINDISI con verbale 567  
**Dettagli:** BR\_Formica\_pozzo 2  
**Data di ricevimento:** 16/09/2025 **Ora:** 15:30  
**Temperatura d'arrivo rilevata:** 4°C  
**Data Prelievo:** 16/09/2025 **Ora:** 10:00  
**Prelevato c/o:** Brindisi - Impianto di discarica Formica Ambiente - C.da Formica  
**Sigillo:** integro  
**Conservazione:** Frigorifero

Il campione è stato accettato presso il Dipartimento di Brindisi in data 16/09/2025 15:30, la temperatura registrata all'arrivo è pari a 4°C.  
Le analisi sono state eseguite presso le sedi riportate nella tabella seguente:

| Dipartimenti coinvolti nell'analisi | Numero Lims  | Data di ricevimento campione/aliquota | Temperatura rilevata al ricevimento |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Dipartimento di Foggia              | FG17214-2025 | 10/10/2025 11:00                      | 6°C                                 |
| Dipartimento di Lecce               | LE17214-2025 | 16/09/2025 17:15                      | 6°C                                 |

**ANALISI CHIMICHE ESEGUITE PRESSO ARPA PUGLIA DIPARTIMENTO DI LECCE**

| Prova                            | Metodo                                                                                        | Risultato | Incertezza | UM                | Limiti               | Data inizio<br>Data fine |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------|--------------------------|
| Ossidabilità Kubel *             | Istisan 07/31                                                                                 | 1,4       | ± 0,4      | mg/L O2           |                      | 17/09/2025<br>22/09/2025 |
| pH *                             | APAT CNR IRSA 2060<br>Man 29 2003                                                             | 7,3       | ± 0,2      | Unità di pH       |                      | 17/09/2025<br>22/09/2025 |
| Conducibilità *                  | APAT CNR IRSA 2030<br>Man 29 2003                                                             | 2580      | ± 516      | µS cm-1 a<br>20°C |                      | 17/09/2025<br>22/09/2025 |
| BOD5 *                           | APHA Standard Methods<br>for the Examination of<br>Water and Wastewater ed<br>21 st 205 5210B | < 5       |            | mg/L O2           |                      | 17/09/2025<br>22/09/2025 |
| Carbonio organico totale (TOC) * | APAT CNR IRSA 5040<br>Man 29 2003                                                             | 0,49      |            | mg/L              |                      | 02/10/2025<br>02/10/2025 |
| Cloruri                          | UNI EN ISO 10304<br>-1:2009                                                                   | 656       | ± 98       | mg/L              |                      | 17/09/2025<br>25/09/2025 |
| Fluoruri                         | UNI EN ISO 10304<br>-1:2009                                                                   | 0,11      | ± 0,02     | mg/L              | ≤ 1,5 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>25/09/2025 |

**Rapporto di Prova n. LE17214-2025 REV. 0**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |        |      |          |                       |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|----------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Solfati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNI EN ISO 10304<br>-1:2009                            | 113    | ± 17 | mg/L     | ≤ 250 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>25/09/2025 |
| <b>Nitrati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNI EN ISO 10304<br>-1:2009                            | 22     | ± 3  | mg/L     |                       | 17/09/2025<br>25/09/2025 |
| <b>Nitriti *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNI EN 26777:1994                                      | < 50   |      | µg/L NO2 | ≤ 500 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>22/09/2025 |
| <b>Cianuri *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | METODO INTERNO DI<br>PROVA<br>(SPETTROFOTOMETRIC<br>O) | < 15   |      | µg/L     | ≤ 50 <sup>(1)</sup>   | 24/09/2025<br>24/09/2025 |
| <b>Ammoniaca *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNI EN ISO 14911:2001                                  | < 0,05 |      | mg/L NH4 |                       | 17/09/2025<br>17/10/2025 |
| <b>Sodio *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNI EN ISO 14911:2001                                  | 424    | ± 64 | mg/L     |                       | 17/09/2025<br>17/10/2025 |
| <b>Potassio *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNI EN ISO 14911:2001                                  | 41     | ± 8  | mg/L     |                       | 17/09/2025<br>17/10/2025 |
| <b>Calcio *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNI EN ISO 14911:2001                                  | 134    | ± 20 | mg/L     |                       | 17/09/2025<br>17/10/2025 |
| <b>Magnesio *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNI EN ISO 14911:2001                                  | 63     | ± 10 | mg/L     |                       | 17/09/2025<br>17/10/2025 |
| <b>Nitrobenzene *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EPA 8270 E 2017                                        | < 0,5  |      | µg/L     | ≤ 3,5 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Benzene</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNI EN ISO 15680:2005                                  | < 0,1  |      | µg/L     | ≤ 1 <sup>(1)</sup>    | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <i>Test report: L'aliquota analizzata è stata conservata in frigorifero al massimo per 7 giorni. 40 mL di campione sono sottoposti a purging con gas inerte (elio). I composti così estratti sono intrappolati in trappola adsorbente. Al termine del processo di purging, la trappola viene riscaldata per desorbire i componenti volatili che vengono trascinati dal gas di trasporto del GC su una colonna GC capillare. Gli analiti che eluiscono vengono separati utilizzando una colonna con programmazione della temperatura. I composti eluiti sono identificati secondo i criteri ai sensi della norma UNI EN ISO 15680:2005.</i> |                                                        |        |      |          |                       |                          |
| <b>Etilbenzene *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNI EN ISO 15680:2005                                  | < 0,25 |      | µg/L     | ≤ 50 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Stirene *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNI EN ISO 15680:2005                                  | < 0,25 |      | µg/L     | ≤ 25 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Toluene</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNI EN ISO 15680:2005                                  | < 0,25 |      | µg/L     | ≤ 15 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <i>Test report: L'aliquota analizzata è stata conservata in frigorifero al massimo per 7 giorni. 40 mL di campione sono sottoposti a purging con gas inerte (elio). I composti così estratti sono intrappolati in trappola adsorbente. Al termine del processo di purging, la trappola viene riscaldata per desorbire i componenti volatili che vengono trascinati dal gas di trasporto del GC su una colonna GC capillare. Gli analiti che eluiscono vengono separati utilizzando una colonna con programmazione della temperatura. I composti eluiti sono identificati secondo i criteri ai sensi della norma UNI EN ISO 15680:2005.</i> |                                                        |        |      |          |                       |                          |
| <b>m+p-Xilene *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNI EN ISO 15680:2005                                  | < 0,5  |      | µg/L     | ≤ 10 <sup>(2)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Clorometano *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNI EN ISO 15680:2005                                  | < 0,1  |      | µg/L     | ≤ 1,5 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Cloroformio *</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNI EN ISO 15680:2005                                  | < 0,01 |      | µg/L     | ≤ 0,15 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |

**Rapporto di Prova n. LE17214-2025 REV. 0**

|                           |                       |          |      |                        |                          |
|---------------------------|-----------------------|----------|------|------------------------|--------------------------|
| Cloruro di vinile *       | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05   | µg/L | ≤ 0,5 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,2-Dicloroetano *        | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,25   | µg/L | ≤ 3 <sup>(1)</sup>     | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,1-Dicloroetilene *      | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,005  | µg/L | ≤ 0,05 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Tricloroetilene *         | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,10   | µg/L | ≤ 1,5 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Tetracloroetilene *       | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,10   | µg/L | ≤ 1,1 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Esaclorobutadiene *       | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,15 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,1-Dicloroetano *        | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,25   | µg/L | ≤ 810 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,2-Dicloroetilene *      | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,25   | µg/L | ≤ 60 <sup>(1)</sup>    | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,2-Dicloropropano *      | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,15 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,1,2-Tricloroetano *     | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,2 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,2,3-Tricloropropano *   | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,0001 | µg/L | ≤ 0,001 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,005  | µg/L | ≤ 0,05 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Bromoformio *             | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,02   | µg/L | ≤ 0,3 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,2-Dibromoetano *        | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,0001 | µg/L | ≤ 0,001 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Dibromoclorometano *      | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,13 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Bromodichlorometano *     | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,17 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Monoclorobenzene *        | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,25   | µg/L | ≤ 40 <sup>(1)</sup>    | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,2-Diclorobenzene *      | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,25   | µg/L | ≤ 270 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,4-Diclorobenzene *      | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05   | µg/L | ≤ 0,5 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| 1,2,4-Triclorobenzene *   | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,25   | µg/L | ≤ 190 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |

**Rapporto di Prova n. LE17214-2025 REV. 0**

|                                                                                                             |                                                 |          |      |                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|--------------------------|
| <b>1,2,4,5 tetraclorobenzene *</b>                                                                          | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,03   | µg/L | ≤ 1,8 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Esaclorobenzene *</b>                                                                                    | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,0005 | µg/L | ≤ 0,01 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Pentaclorobenzene *</b>                                                                                  | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,03   | µg/L | ≤ 5 <sup>(1)</sup>    | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Benzo( a )antracene *</b>                                                                                | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Benzo(a)pirene</b>                                                                                       | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,001  | µg/L | ≤ 0,01 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <i>Test report: Il recupero, compreso tra 70% e 130%, non è stato utilizzato nel calcolo del risultato.</i> |                                                 |          |      |                       |                          |
| <b>Benzo(b)fluorantene *</b>                                                                                | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Benzo(k)fluorantene *</b>                                                                                | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,005  | µg/L | ≤ 0,05 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Benzo(g,h,i)perilene *</b>                                                                               | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,001  | µg/L | ≤ 0,01 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Crisene *</b>                                                                                            | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,01   | µg/L | ≤ 5 <sup>(1)</sup>    | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Dibenzo(a,h)antracene *</b>                                                                              | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,001  | µg/L | ≤ 0,01 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Indeno(1,2,3-c,d)pirene *</b>                                                                            | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Pirene *</b>                                                                                             | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,1    | µg/L | ≤ 50 <sup>(1)</sup>   | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Alaclor *</b>                                                                                            | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,01   | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Aldrin *</b>                                                                                             | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | 0,002    | µg/L | ≤ 0,03 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Atrazina</b>                                                                                             | Rapporti Istisan 2019/07 pag 43 Met ISS.CAC.015 | < 0,03   | µg/L | ≤ 0,3 <sup>(1)</sup>  | 23/09/2025<br>08/10/2025 |
| <i>Test report: Il recupero, compreso tra 70% e 130%, non è stato utilizzato nel calcolo del risultato.</i> |                                                 |          |      |                       |                          |
| <b>Dieldrin *</b>                                                                                           | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,001  | µg/L | ≤ 0,03 <sup>(1)</sup> | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>Endrin</b>                                                                                               | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,010  | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup>  | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <i>Test report: Il recupero, compreso tra 70% e 130%, non è stato utilizzato nel calcolo del risultato.</i> |                                                 |          |      |                       |                          |
| <b>(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *</b>                                   | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,01   | µg/L |                       | 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| <b>(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *</b>                                      | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018                 | < 0,01   | µg/L |                       | 17/09/2025<br>18/09/2025 |

**Rapporto di Prova n. LE17214-2025 REV. 0**

|                                                                                                                                                                                 |                                 |         |      |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|------|------------------------------------------------|
| (2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *                                                                                                               | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | 17/09/2025<br>18/09/2025                       |
| (4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *                                                                                                                           | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | 17/09/2025<br>18/09/2025                       |
| (4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *                                                                                                                             | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | 17/09/2025<br>18/09/2025                       |
| (4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *                                                                                                                          | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | 17/09/2025<br>18/09/2025                       |
| DDD, DDT, DDE *                                                                                                                                                                 | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| Test report: Sommatoria o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDT, o,p'-DDE, p,p'-DDE                                                                                              |                                 |         |      |                                                |
| Esaclorocicloesano (HCH) isomero alfa *                                                                                                                                         | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| Esaclorocicloesano ( HCH ) isomero beta *                                                                                                                                       | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| Esaclorocicloesano (HCH) isomero gamma (Lindano) *                                                                                                                              | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| Clordano *                                                                                                                                                                      | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| 2-clorofenolo *                                                                                                                                                                 | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,06  | µg/L | ≤ 180 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| 2,4 diclorofenolo *                                                                                                                                                             | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,06  | µg/L | ≤ 110 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| 2,4,6 triclorofenolo *                                                                                                                                                          | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,05  | µg/L | ≤ 5 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025    |
| Pentaclorofenolo *                                                                                                                                                              | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | ≤ 0,5 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| PCB *                                                                                                                                                                           | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,001 | µg/L | ≤ 0,01 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Test report: Sommatoria dei congeneri 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 e 189 |                                 |         |      |                                                |
| Cromo VI                                                                                                                                                                        | EPA 7199 1996                   | < 0,5   | µg/L | ≤ 5 <sup>(1)</sup> 19/09/2025<br>22/09/2025    |
| Clorpirifos *                                                                                                                                                                   | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,005 | µg/L | 17/09/2025<br>18/09/2025                       |
| Deltametrina *                                                                                                                                                                  | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,03  | µg/L | 17/09/2025<br>18/09/2025                       |
| Oxifluorfen *                                                                                                                                                                   | EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 | < 0,01  | µg/L | 17/09/2025<br>18/09/2025                       |

**Rapporto di Prova n. LE17214-2025 REV. 0**

|                                                                                                      |                                                    |        |      |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------------|
| (LC) Simazina                                                                                        | Rapporti Istisan 2019/07<br>pag 43 Met ISS.CAC.015 | < 0,03 | µg/L | 23/09/2025<br>08/10/2025                      |
| Test report: Il recupero, compreso tra 70% e 130%, non è stato utilizzato nel calcolo del risultato. |                                                    |        |      |                                               |
| Sommatoria Organoalogenati *                                                                         | Calcolo secondo p.IV all.5<br>Tab.2 p.47 (C.S.C.)  | < 0,25 | µg/L | ≤ 10 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025  |
| Somma IPA [BbF, BkF, BghiP, In] *                                                                    | Calcolo                                            | < 0,01 | µg/L | ≤ 0,1 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025 |
| Sommatoria Fitofarmaci *                                                                             | Calcolo secondo p.IV all.5<br>Tab.2 p.86 (C.S.C.)  | < 0,03 | µg/L | ≤ 0,5 <sup>(1)</sup> 17/09/2025<br>18/09/2025 |

**Dichiarazione di conformità:**

Limitatamente alle prove eseguite, il campione risulta conforme ai limiti previsti dalla Tab. 2, allegato 5, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06.

Il Dirigente Responsabile  
Dott. Francesco Natali

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

\* Prova/campionamento non accreditata/o da ACCREDIA

**Normative:**

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

(2) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV. Il valore limite si riferisce al solo isomero para-xilene.

**Note:**



## Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce  
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579  
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it



00823

### **Rapporto di Prova n. LE17214-2025 REV. 0**

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova così come ricevuti.
- È vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto che parziale, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il Laboratorio declina ogni responsabilità riguardo ai dati forniti dall'organo prelevatore o relativi al campionamento quali: categoria merceologica, materiale da saggio, procedura di campionamento, luogo di prelievo, data di campionamento, ora di prelievo e dettagli, ad eccezione del caso in cui l'attività di campionamento sia condotta da personale del laboratorio. In questo ultimo caso, il laboratorio si assume la responsabilità dei dati relativi al campionamento.
- Ulteriori informazioni, che riguardano il campionamento e che possono influenzare i risultati di prova, vengono riportati nel giudizio del presente RDP
- Qualora le norme di riferimento o gli utenti delle misure non indichino le regole decisionali, per l'analisi di conformità ARPA PUGLIA utilizza:
  1. Per le prove chimiche, e, più in generale per tutte le misure che presentano distribuzioni dei valori attribuibili al misurando di tipo normale, il criterio probabilistico riportato nella Linea Guida ISPRA 52/2009;
  2. Nel caso di misure che non seguono una distribuzione normale (come, ad esempio, prove di biologia, microbiologia, metodi analitici per la determinazione delle fibre di amianto), si fa riferimento alla norma ISO/IEC Guide 98-4: 2012 "Uncertainty of measurement: Role of measurement uncertainty in conformity assessment" e al documento ILAC G8: 09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity". Nello specifico, ARPA Puglia utilizza una regola decisionale basata sulla guard band che prevede un superamento del limite di legge quando il valore misurato risulti superiore a  $VL + U$ . In tal caso, qualora il risultato di una misura cada entro tale zona, si può dichiarare un superamento del limite di legge, accettando un rischio residuo (probabilità di una falsa non conformità) inferiore al 2,5%.
  3. Per le analisi a scopo di "monitoraggio" e nel caso di saggi di tossicità, viene eseguita la valutazione di conformità confrontando direttamente il valore misurato con il limite di legge, previa definizione di un valore target di incertezza, laddove non previsto dalle norme tecniche o di legge.
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it), alla sezione "Servizi/Qualità" è pubblicata la Carta dei Servizi, che riporta informazioni sull'accettazione dei campioni, sui tempi di conservazione degli stessi, sulle prove effettuate dai laboratori dell'Agenzia, sui tempi di risposta, sulla consegna e la trasmissione dei rapporti di prova, sui tempi di conservazione delle registrazioni delle prove
- Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it), alla sezione "Servizi/Qualità" sono riportate le regole decisionali utilizzate dai Laboratori di ARPA Puglia per le dichiarazioni di conformità
  - Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa ( $U$ ) con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di fiducia pari al 95%.
  - Nella Home page del sito istituzionale dell'Agenzia, [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it), alla sezione "Servizi/Qualità" è riportato il significato dell'accreditamento secondo i requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e dell'organismo di accreditamento ACCREDIA
  - Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma  $< x,xx$  deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma  $> x,xx$ , deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
  - Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui/tracce, nel caso in cui la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) possa influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato o meno nel calcolo dei risultati.
  - Il campionamento è escluso dall'accreditamento ad eccezione della prova Macroinvertebrati bentonici eseguita con metodo ISPRA 2010 Man 111 2014.

Lecce, 17/11/2025