

| RAPPORTO DI PROVA N 26LA01916 | | DEL 09/02/2026 | |
|---|---|----------------|--|
| COMMITTENTE: | I.T.L. S.P.A. | | |
| INDIRIZZO COMMITTENTE: | Via Lamberti Fab. A/4 Ex Area Saint Gobain 81100 Caserta (CE) | | |
| PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: | 00100070614 | | |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: | Caserta | | |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO: | SAN MARCELLINO - VIA PUBBLICA VIA MANZONI | | |
| DESCRIZIONE CAMPIONE: | ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO | | |
| CAMPIONAMENTO A CURA DI: | TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL | | |
| NOME E COGNOME CAMPIONATORE: | Davide MARINO | | |
| PROCEDURA: | ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 19458:2006 | | |
| N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: | 51202 | | |
| DATA INIZIO CAMPIONAMENTO: 23/01/2026 | ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 11.30 | | |
| DATA FINE CAMPIONAMENTO: 23/01/2026 | ORA FINE CAMPIONAMENTO: 11.50 | | |
| DATA RICEZIONE CAMPIONE: 23/01/2026 | | | |
| DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 23/01/2026 | ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 15.30 | | |
| N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26LA01916 | | | |
| TIPO ANALISI: VERIFICA (B) | | | |
| DATA INIZIO PROVE: 23/01/2026 | DATA FINE PROVE: 04/02/2026 | | |

| Parametro | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti |
|-----------|------|-----------|------------|--------|
| Metodo | | | | |

PROPRIETA' ORGANOLETTICHE

| | | | | |
|--|---------------|-----------------|--|--|
| ODORE APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | Inodore | | |
| SAPORE APAT CNR IRSA 2080 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | Insapore | | |
| COLORE APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | tasso diluiz. | Incolore | | |

PARAMETRI CHIMICO-FISICI

| | | | | | |
|--|----------|-------------|---|------|---------|
| COLORO ATTIVO LIBERO (Cat.III) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/L | 0,16 | ± | 0,02 | |
| TEMPERATURA (Cat.III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 13,6 | ± | 1,0 | |
| CONDUTTIVITÀ ELETTRICA A 20 °C UNI EN 27888: 1995 | µs/cm | 647 | ± | 65 | 2500 |
| pH UNI EN ISO 10523: 2012 | unità pH | 7,8 | ± | 0,1 | 6,5÷9,5 |

COMPOSTI INORGANICI

| | | | | | |
|--|------|------------------|---|-------|------|
| AZOTO AMMONIACALE (Come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | mg/L | < 0,04 | | | 0,50 |
| FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | 0,290 | ± | 0,073 | 1,5 |
| NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | 6,57 | ± | 1,6 | 50 |
| NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/L | < 0,05 | | | 0,50 |

METALLI

| | |
|--|-----------------------|
| SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA01916 | DEL 09/02/2026 |
|--|-----------------------|

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---|------|-----------|------------|--------|
| METALLI | | | | |
| ANTIMONIO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 1 | | 10 |
| ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | 2,18 | ± 0,44 | 10 |
| BORO <i>EPA 6020B 2014</i> | mg/L | 0,0847 | ± 0,017 | 1,5 |
| CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 1 | | 5,0 |
| CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 1 | | 50 |
| MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 0,1 | | 1,0 |
| NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 1 | | 20 |
| PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 1 | | 10 |
| RAME <i>EPA 6020B 2014</i> | mg/L | < 0,001 | | 2 |
| SELENIO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | < 1 | | 20 |
| VANADIO <i>EPA 6020B 2014</i> | µg/L | 1,97 | ± 0,39 | 140 |
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI | | | | |
| BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i> | µg/L | < 0,005 | | 0,010 |
| BENZO(b)FLUORANTENE + BENZO(j)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i> | µg/L | < 0,01 | | |
| BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i> | µg/L | < 0,005 | | |
| BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i> | µg/L | < 0,005 | | |
| INDENOPIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i> | µg/L | < 0,005 | | 0,10 |
| SOMMATORIA IPA <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i> | µg/L | < 0,01 | | 0,10 |
| COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI | | | | |
| 1,2-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | < 0,05 | | 3,0 |
| BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | 0,183 | ± 0,046 | |

| | |
|--|-----------------------|
| SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA01916 | DEL 09/02/2026 |
|--|-----------------------|

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | Incertezza | Limiti |
|---|-----------|------------------|------------|--------|
| COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI | | | | |
| CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | 0,107 | ± 0,027 | |
| CLORURO DI VINILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | < 0,05 | | 0,5 |
| DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | 0,698 | ± 0,17 | |
| TETRACLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | < 0,05 | | |
| TRIBROMOMETANO (Bromoformio) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | 1,76 | ± 0,44 | |
| TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | < 0,05 | | |
| SOMMA TETRACLOROETILENE TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | < 0,05 | | 10 |
| TRIALOMETANI TOTALI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | 2,75 | ± 0,48 | 30 |
| COMPOSTI ORGANICI AROMATICI | | | | |
| BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i> | µg/L | < 0,05 | | 1,0 |
| PARAMETRI MICROBIOLOGICI | | | | |
| CONTA DI ENTEROCOCCHI INTESTINALI <i>UNI EN ISO 7899-2: 2003</i> | UFC/100mL | 0 | | 0 |
| CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i> | UFC/100mL | 0 | | 0 |

Legenda:

U.M. = unità di misura

Cat.III = prova eseguita in campo

nd/NR non determinabile/non rilevato

\$ = informazione fornita dal cliente

b.p.p.c. = da boccapozzo/da piano di campagna

► Parametro NON CONFORME

* = prova non accreditata ACCREDIA

= prova in subappalto

Sommatorie presenti nel rapporto di prova:

L'approccio adottato dal laboratorio per le seguenti sommatorie presenti nel rapporto di prova è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

SOMMA TETRACLOROETILENE TRICLOROETILENE: TETRACLOROETILENE - TRICLOROETILENE

SOMMATORIA IPA: BENZO(a)PIRENE - BENZO(b)FLUORANTENE + BENZO(j)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - INDENOPIRENE

TRIALOMETANI TOTALI: BROMODICLOROMETANO - CLOROFORMIO - DIBROMOCLOROMETANO - TRIBROMOMETANO (Bromoformio)

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata alla prova. Il confronto viene eseguito approssimando il valore della prova con lo stesso numero di cifre decimali del limite di legge applicato.

Nota Campionamento: Il campionamento si intende accreditato solo se il metodo non è indicato con l'asterisco ed è associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

Tutte le prove del presente rapporto di prova sono eseguite in categoria 0, salvo diversa indicazione riportata in corrispondenza al nome dell'analita.

Il limite inferiore dei misurandi viene calcolato moltiplicando il primo punto della curva (RL) per i fattori di scala quali pesate, diluizioni e variazioni di unità di misura (LRadjusted).

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95%

L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA01916

DEL 09/02/2026

L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1: D.Lgs. n° 18 del 23/02/2023 ss.mm.ii. + Decisione esecuzione (UE) 2022/679 della commissione del 19/01/2022 per beta-estradiolo e nonilfenolo

NESSUN SUPERAMENTO - **CONFORME** rispetto al limite per i parametri analizzati.

Limite 1:

| <u>Parametro</u> | <u>U.M.</u> | <u>Valore</u> | <u>Incertezza</u> | <u>Limite</u> |
|------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|
|------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|

CONFORME rispetto al **LIMITE 1** per i parametri analizzati.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata alla prova. Il confronto viene eseguito approssimando il valore della prova con lo stesso numero di cifre decimali del limite di legge applicato.

**I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.**

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Francesco Troisi



– Fine Rapporto di Prova –