

RAPPORTO DI PROVA N 26LA12516		DEL 26/05/2026	
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:		ROCCAMONFINA-BIVIO MARZANO	
\$ DESCRIZIONE CAMPIONE:		ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL	
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:		VALENTINA NECCI	
PROCEDURA:		ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 19458:2006	
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:		54438	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO: 13/05/2026		ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 09.20	
DATA FINE CAMPIONAMENTO: 13/05/2026		ORA FINE CAMPIONAMENTO: 09.35	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 13/05/2026			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 13/05/2026		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 14.00	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 26LA12516			
TIPO ANALISI: Pozzi 152			
DATA INIZIO PROVE: 13/05/2026		DATA FINE PROVE: 21/05/2026	

Parametro
Metodo

U.M.

Risultato

Incertezza

Limiti

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	< 0,05			
TEMPERATURA (Cat.III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	10,1	±	1,0	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA A 20 °C UNI EN 27888: 1995	µs/cm	150	±	15	2500
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	6,7	±	0,1	6,5÷9,5
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI (RESIDUO A 105°C) APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/L	85,0	±	30	
TORBIDITÀ APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,1			

COMPOSTI INORGANICI

AZOTO AMMONIACALE (Come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L	< 0,04			0,50
BROMATI EPA 300.0 1993	µg/L	< 5			10
CLORATI UNI EN 10304-4: 2004	mg/L	< 0,05			0,25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA12516

DEL 26/05/2026

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Metodo				

COMPOSTI INORGANICI

CLOTRITI UNI EN 10304-4: 2004	mg/L	< 0,02			0,70
CLOTRURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	10,1	±	2,5	250
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,0860	±	0,022	1,5
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	5,19	±	1,3	50
NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,05			0,50
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	6,03	±	1,5	250
CIANURI TOTALI M.U. 2251:08 escluso par. 8.2.2 e 8.2.3	mg/L	< 0,05			

METALLI

ALLUMINIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 50			200
ANTIMONIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1			10
ARSENICO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1			10
BORO EPA 6020B 2014	mg/L	0,0156	±	0,0031	1,5
CADMIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1			5,0
CALCIO EPA 6020B 2014	mg/L	16,4	±	3,3	
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	µg/L	< 100			10
CROMO TOTALE EPA 6020B 2014	µg/L	< 1			50
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	< 10			200
MAGNESIO EPA 6020B 2014	mg/L	4,38	±	0,88	
MANGANESE EPA 6020B 2014	mg/L	0,00860	±	0,0017	
MERCURIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 0,1			1,0
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	1,27	±	0,25	20

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA12516	DEL 26/05/2026
--	-----------------------

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Metodo				

METALLI

PIOMBO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1			10
RAME EPA 6020B 2014	mg/L	< 0,001			2
SELENIO EPA 6020B 2014	µg/L	< 1			20
SODIO EPA 6020B 2014	mg/L	9,48	±	1,9	200
VANADIO EPA 6020B 2014	µg/L	2,02	±	0,40	140
DUREZZA TOTALE (da calcolo) EPA 6020B 2014	°F	5,95	±	2,1	

IDROCARBURI E RELATIVE FRAZIONI

IDROCARBURI C6-C10 EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/L	< 85			
INDICE DI IDROCARBURI (C10 - C40) UNI EN ISO 9377-2: 2002	µg/L	< 40			
IDROCARBURI TOTALI (espressi come n-esano) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002	µg/L	< 85			

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

BENZO(a)PIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005			0,010
BENZO(b)FLUORANTENE + BENZO(j)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01			
BENZO(g,h,i)PERILENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005			
BENZO(k)FLUORANTENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005			
DIBENZO(a,h)ANTRACENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005			
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005			0,10
SOMMATORIA IPA EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01			0,10

AMMINE

CIANAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005			
--	------	---------	--	--	--

PESTICIDI CLORURATI

2,4-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005			0,10
--	------	---------	--	--	------

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA12516	DEL 26/05/2026
--	-----------------------

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

PESTICIDI CLORURATI

2,4-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
2,4-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
4,4-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
4,4-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
4,4-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,03
CIS-CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
DICLORVOS EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		
DIELDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,03
ENDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
METOLACHLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		
PROPACLORO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		
alfa ESACLOROCICLOESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
beta ESACLOROCICLOESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
delta ESACLOROCICLOESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
gamma ESACLOROCICLOESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10

PESTICIDI FOSFORATI

AZINFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
AZINFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA12516	DEL 26/05/2026
--	-----------------------

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

PESTICIDI FOSFORATI

BUPIRIMATO <i>MI10:2025 rev.00</i>	µg/L	< 0,001		
CLORFENVINFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
CLORPIRIFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
CLORPIRIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
DIMETOATO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
FENITROTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
FENTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
MALATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
Mevinphos (Phosdrin) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		
MONOCROTOFOS <i>MI10:2025 rev.00</i>	µg/L	< 0,001		

PESTICIDI

alfa ENDOSULFAN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
beta ENDOSULFAN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
ENDOSULFAN SULFATE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
ATRAZINA <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
BOSCALID <i>MI10:2025 rev.00</i>	µg/L	< 0,001		
CIPRODINIL <i>MI10:2025 rev.00</i>	µg/L	< 0,001		
DESETILATRAZINA <i>MI10:2025 rev.00</i>	µg/L	< 0,001		
PROPAZINA <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		0,10
SIMAZINA <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		
TRIFLURALIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA12516		DEL 26/05/2026		
Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Metodo				
PESTICIDI				
ACEFATE MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
ACETAMIPRID MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
AZOSSISTROBINA MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
BIFENTRIN MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
DELTAMETRINA MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
DICLOFENTION MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
DIFENOCONAZOLO MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
FENAMIDONE MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
LINURON MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
METALAXIL MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
OXADIXIL MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
PENCONAZOLO MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
PENDIMENTANIL MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
PIRIMENTANIL MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
TEBUCONAZOLO MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
TERBUTILAZINA MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
TETRACONAZOLO MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
ZOXAMIDE MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,001		
CHLORFENAPYR MI10:2025 rev.00	µg/L	< 0,005		
COMPOSTI ORGANICI				
* ANTIPARASSITARI TOTALI DA CALCOLO	µg/L	< 0,005		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA12516		DEL 26/05/2026		
Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Metodo				
COMPOSTI ORGANICI				
BENFLURALIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
PROPYZAMIDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		
COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI				
ESACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
PENTACLOROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10
CIS-1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
TRANS-1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
1,2-DICLOROETILENE (CIS+TRANS) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
1,2,4-TRICLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		3,0
1,4-DICLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
BROMODICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
CLOROBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
CLOROFORMIO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,0783 ±	0,020	
CLORURO DI VINILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		0,5
DIBROMOCLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
ESACLOROBUTADIENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
TETRACLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
TRIBROMOMETANO (Bromoformio) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
* TRICLOROMETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,0783		

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA12516	DEL 26/05/2026
--	-----------------------

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Metodo				

COMPOSTI ORGANICI ALOGENATI

SOMMA TETRACLOROETILENE TRICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		10
TRIALOMETANI TOTALI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,157 ± 0,020		30

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI

BENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		1,0
ETILBENZENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		
m,p-XILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,1		
TOLUENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,05		

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

NITROBENZENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		
TRANS-CLORDANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005		0,10

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

CONTA DI ENTEROCOCCHI INTESTINALI UNI EN ISO 7899-2: 2003	UFC/100mL	0		0
CONTA DI ESCHERICHIA COLI UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100mL	0		0

Legenda:

U.M. = unità di misura

Cat.III = prova eseguita in campo

nd/NR non determinabile/non rilevato

\$ = informazioni fornite dal Cliente, per le quali il laboratorio non assume responsabilità, neanche in relazione a eventuali influenze sui risultati di prova.

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.

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 26LA12516

DEL 26/05/2026

DICHIARAZIONE 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 –