

RAPPORTO DI PROVA N 26LA02669		DEL 17/02/2026	
<b>COMMITTENTE:</b>	<b>I.T.L. S.P.A.</b>		
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>	Via Lamberti Fab. A/4 Ex Area Saint Gobain 81100 Caserta (CE)		
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>	00100070614		
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>	Caserta		
<b>PUNTO DI CAMPIONAMENTO:</b>	MONDRAGONE - INGRESSO IMPIANTO		
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>	ACQUA REFLUA		
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL		
<b>NOME E COGNOME CAMPIONATORE:</b>	Amerigo PIERRO		
<b>PROCEDURA:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003		
<b>N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:</b>	51391		
<b>DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b> 30/01/2026	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b> 15.00		
<b>DATA FINE CAMPIONAMENTO:</b> 30/01/2026	<b>ORA FINE CAMPIONAMENTO:</b> 15.20		
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b> 30/01/2026			
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 30/01/2026	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 17.35		
<b>N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b> 26LA02669			
<b>TIPO ANALISI:</b> SCARICO			
<b>DATA INIZIO PROVE:</b> 30/01/2026	<b>DATA FINE PROVE:</b> 16/02/2026		

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Metodo				

#### PROPRIETA' ORGANOLETTICHE

ODORE APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003		<b>Molesto</b>		Non molesto
COLORE APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		tasso diluiz. <b>Non percettibile per diluizione 1:20</b>		

#### PARAMETRI CHIMICO-FISICI

COLORO ATTIVO LIBERO (Cat.III) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<b>0,20</b>	±	0,03	0,3
TEMPERATURA (Cat.III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	<b>15,2</b>	±	1,0	
MATERIALI GROSSOLANI Legge n 319 10/05/1976 GU n 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Adimens.	<b>Assenti</b>			Assenti
pH UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	<b>7,2</b>	±	0,10	5,5÷9,5
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	<b>13,0</b>	±	4,6	200

#### COMPOSTI INORGANICI

AZOTO AMMONIACALE (Come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L	<b>16,9</b>	±	5,9	30
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>1,4</b>	±	0,35	30
AZOTO NITROSO APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>0,165</b>	±	0,041	0,6
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>82,8</b>	±	21	1200

<b>SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA02669</b>		<b>DEL 17/02/2026</b>			
Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	
Metodo					
<b>COMPOSTI INORGANICI</b>					
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>0,813</b>	± 0,20	12	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>44,1</b>	± 11	1000	
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705: 2002</i>	mg/L	<b>116</b>	± 35	500	
<b>METALLI</b>					
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>0,00474</b>	± 0,00095	0,5	
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,02	
CROMO ESAVALENTE <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,2	
CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		4	
FERRO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>0,134</b>	± 0,027	4	
FOSFORO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>2,22</b>	± 0	10	
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>0,0803</b>	± 0,016	4	
NICHEL <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>0,00124</b>	± 0,00025	4	
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>&lt; 0,001</b>		0,3	
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>0,00762</b>	± 0,0015	0,4	
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	mg/L	<b>0,0233</b>	± 0,0047	1	
<b>IDROCARBURI E RELATIVE FRAZIONI</b>					
* IDROCARBURI C6-C10 <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007</i>	µg/L	<b>&lt; 170</b>			
* INDICE DI IDROCARBURI (C10 - C40) <i>UNI EN ISO 9377-2: 2002</i>	µg/L	<b>&lt; 200</b>			
IDROCARBURI TOTALI <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2 2002</i>	µg/L	<b>&lt; 200</b>		10000	
<b>COMPOSTI ORGANICI</b>					
TENSIOATTIVI ANIONICI <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>2,09</b>	± 0,73		

<b>SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA02669</b>	<b>DEL 17/02/2026</b>
--	-----------------------

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
<b>COMPOSTI ORGANICI</b>				
TENSIOATTIVI NON IONICI <i>MI02: 2020 rev.03</i>	mg/L	<b>0,722</b>	± 0,25	
TENSIOATTIVI TOTALI <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MI01: 2020 REV. 03 + MI02: 2020 REV. 03</i>	mg/L	<b>2,81</b>	± 0,77	4
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>				
* BOD5 (ComeO2) <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>40</b>		250
CONTA DI ESCHERICHIA COLI <i>APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003</i>	UFC/100mL	<b>50</b>		5000

**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/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.

IDROCARBURI TOTALI: IDROCARBURI C6-C10 - INDICE DI IDROCARBURI (C10 - C40)

TENSIOATTIVI TOTALI: TENSIOATTIVI ANIONICI - TENSIOATTIVI NON IONICI

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.

### GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1: D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 3 All. 5 Parte Terza - Scarico in rete fognaria

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.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N 26LA02669**

**DEL 17/02/2026**

**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 –**