SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA SIGE S.r.l.
SIGE
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO

TESTING ACCREDIA 00854

Rapporto di Prova n° **26LA16801 del 26/10/2026**

Spett.
**CONSORZ. PER LA DEPURAZ. DELLE ACQUE DI SCARICO DEL SAVONESE SpA**
Via Caravaggio 1
SAVONA (SV) 17100

**Dati relativi al campione**

Tipo di campione: **acque destinate al consumo umano**
Descrizione: **26LA16783 - Campione di acqua destinata al consumo umano- Sorgente Bedillo collarina - (Villaggio Minuto) - CAL-S01 - Lig.124**
Data accettazione: **06/10/2026**
Data inizio analisi: **06/10/2026** Data fine analisi: **20/10/2026**

**Dati di campionamento**

Data e Ora: **05/10/2026 09.20.00**
Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**
Luogo: **Sorgente Bedillo collarina - (Villaggio Minuto) - CAL-S01 - Lig.124**
Temperatura di prelievo (°C): **18.1**
Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + * UNI EN ISO 19458:2006**
Note al campionamento: **Codifica Verbale: 20261005/DA/01**

## RISULTATI ANALITICI

| **Parametro** *Metodo* | U.M. | Risultato | LQ | Limiti |
|---|---|---|---|---|
| microcistina-LR (**) *MP 426 rev.0 2023* | µg/l | **< 0,01** | 0,01 | L1: < 1,0 |
| PFHxS (acido perfluoroesansolfonico) (**) *ASTM D7979-20* | µg/l | **< 0,005** | 0,005 | |
| PFNA (acido perfluorononanoico) (**) *ASTM D7979-20* | µg/l | **< 0,005** | 0,005 | |
| PFOA (acido perfluoroottanoico) (**) *ASTM D7979-20* | µg/l | **< 0,002** | 0,002 | |
| PFOS (Acido perfluoroottanosolfonico) (**) *ASTM D7979-20* | µg/l | **< 0,0005** | 0,0005 | |
| Somma di 4 PFAS (**) *ASTM D7979-20* | µg/l | **< 0,005** | 0,005 | L1: < 0,02 |

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un contro campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono.



**SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA SIGE S.R.L.**
**Sede Legale**: Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 Genova - Codice Fiscale e Partita I.V.A.: IT 02687740106 Capitale Sociale interamente versato: € 90.000
**Amministrazione e Uffici**: Via Renata Bianchi 38/5 - 16152 Genova Tel.: 010 7406583 - Fax: 010 7406584
**Laboratori**: Via Castel Morrone, 15 H - 16161 Genova E-mail: segreteria@sige.ge.it Sito web: www.sige.ge.it

Segue Rapporto di Prova n‘ **26LA16801 del 26/10/2026**

## RISULTATI ANALITICI

| **Parametro**<br>*Metodo* | U.M. | Risultato | LQ | Limiti |
|---|---|---|---|---|
| somma PFAS (sostanze previste allegato III, parte B, punto 3 del D. Lgs. 23/02/2023, n.18) (**)<br>*ASTM D7979-20* | µg/l | **< 0,02** | 0,02 | L1: < 0,1 |
| acido trifluoroacetico (**)<br>*MPI 467 rev.0 2025* | µg/l | **0,386** | 0,100 | L1: < 10 |

Limite 1 (L1): D. Lgs 23 febbraio 2023, n. 18 e ss.mm.ii. qualità delle acque destinate al consumo umano, allegato 1 (esclusi i limiti di tab C2 per acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione; TFA dal 12/01/2027)
Limite 2 (L2): D. Lgs 23 febbraio 2023, n. 18 e ss.mm.ii. qualità delle acque destinate al consumo umano, allegato 1 parte B (nuovo valore di parametro dal 12/01/2036)

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. L'incertezza estesa riportata nel presente documento, relativa alla sola fase analitica del metodo ed espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%. I numeri riportati tra parentesi quadre [ ], ove presenti, identificano gli analiti che concorrono al calcolo della specifica sommatoria contraddistinta dal medesimo riferimento. Per le sommatorie non corredate da tali riferimenti, il calcolo è effettuato considerando tutti gli analiti appartenenti alla relativa classe di composti riportati nel presente Rapporto di Prova. In assenza di parametri espressi come sommatoria, gli eventuali riferimenti numerici non sono da considerarsi ai fini dell'interpretazione dei risultati.
Legenda - Criteri di calcolo della sommatoria dei composti
Salvo diversa indicazione normativa o specifica richiesta del Cliente, la determinazione delle sommatorie dei composti è effettuata applicando uno dei criteri di seguito riportati, identificato nel Rapporto di Prova mediante le sigle LB, MB o UB:
LB (Lower Bound): gli analiti con concentrazione inferiore al limite di quantificazione (LOQ) sono assunti pari a 0. Qualora tutti gli analiti risultino inferiori al LOQ, la sommatoria è espressa come < LOQmax, dove LOQmax rappresenta il valore di LOQ più elevato tra gli analiti ricercati.
MB (Medium Bound): gli analiti con concentrazione inferiore al LOQ sono assunti pari a LOQ/2. Qualora tutti gli analiti risultino inferiori al LOQ, la sommatoria è espressa come < S(LOQ/2).
UB (Upper Bound): gli analiti con concentrazione inferiore al LOQ sono assunti pari al rispettivo LOQ. Qualora tutti gli analiti risultino inferiori al LOQ, la sommatoria è espressa come < SLOQ. Il criterio è adottato esclusivamente nei casi previsti dalla normativa di settore o su esplicita richiesta del Cliente o dell'Autorità Competente.

Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

(**): Prova eseguita in sub-appalto.

Note: Le analisi in subappalto sono state affidate al seguente Laboratorio esterno accreditato: Biochemie Lab SRL (00176 Testing)

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.
Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.
LQ = Limite di quantificazione

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un contro campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono.



**SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA SIGE S.R.L.**
**Sede Legale**: Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 Genova - Codice Fiscale e Partita I.V.A.: IT 02687740106 Capitale Sociale interamente versato: € 90.000
**Amministrazione e Uffici**: Via Renata Bianchi 38/5 - 16152 Genova Tel.: 010 7406583 - Fax: 010 7406584
**Laboratori**: Via Castel Morrone, 15 H - 16161 Genova E-mail: segreteria@sige.ge.it Sito web: www.sige.ge.it

Segue Rapporto di Prova n‘ **26LA16801 del 26/10/2026**

UM = Unità di misura

Fine del rapporto di prova n° **26LA16801**

**Il Responsabile del laboratorio**
Dott.ssa Arianna Podestà

Chimico
Ordine dei Chimici della Liguria
Iscrizione n. 1166

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un contro campione è conservato dal laboratorio per 1 mese salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono.

Il laboratorio non è responsabile delle fasi di campionamento e degli aspetti ad esso connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente o da tecnici esterni. In questo caso le analisi vengono eseguite sul campione così come ricevuto. Salvo nel caso di campionamento a cura di tecnici del gruppo SIGE, le informazioni riportate nei campi “Dati identificativi, note al ricevimento, data di prelievo, luogo di prelievo, punto di prelievo, modalità di campionamento e note al campionamento” sono fornite dal cliente e pertanto il laboratorio su tali informazioni, declina ogni responsabilità. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.



**SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA SIGE S.R.L.**
**Sede Legale**: Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 Genova - Codice Fiscale e Partita I.V.A.: IT 02687740106 Capitale Sociale interamente versato: € 90.000
**Amministrazione e Uffici**: Via Renata Bianchi 38/5 - 16152 Genova Tel.: 010 7406583 - Fax: 010 7406584
**Laboratori**: Via Castel Morrone, 15 H - 16161 Genova E-mail: segreteria@sige.ge.it Sito web: www.sige.ge.it