

Rapporto di Prova n° **26LA05301** del **08/04/2026**

Spett.
SERVIZI AMBIENTALI SPA
 VIA PER TOIRANO
 Borghetto santo spirito (SV)
 17052
 Italia

Dati relativi al campione

Tipo di campione: **acque di scarico**
 Descrizione: **Campione medio di acqua di scarico identificato TP OUT**
 Data accettazione: **31/03/2026**
 Data inizio analisi: **02/04/2026** Data fine analisi: **08/04/2026**

Dati di campionamento

Data: **31/03/2026**
 Campionamento a cura di: **cliente**
 Luogo: **Depuratore Borghetto - Borghetto Santo Spirito**
 Modalità: **a cura del Cliente**

RISULTATI ANALITICI

| Parametro <i>Metodo</i> | U.M. | Risultato | LQ | Limiti |
|--|-----------|----------------|----|------------------------|
| richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) <i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 5210 D 2019</i> | mg/l O2 | < 10 | 10 | L1: < 40 L3: < 25 |
| richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i> | mg/l O2 | < 5 | 5 | L1: < 160 L3: < 125 |
| solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i> | mg/l | < 5 | 5 | L1: < 80 L3: < 35 |
| Escherichia coli <i>APAT CNR-IRSA 7030 F Man 29/2003</i> | UFC/100ml | < 1 | 1 | L1: < 5000 |
| Intervallo di fiducia Limite Inferiore <i>APAT CNR-IRSA 7030 F Man 29/2003</i> | UFC/100ml | | | |
| Intervallo di fiducia Limite Superiore <i>APAT CNR-IRSA 7030 F Man 29/2003</i> | UFC/100ml | | | |
| * Streptococchi fecali <i>APAT CNR-IRSA 7040 C Man 29/2003</i> | UFC/100ml | < 1 | 1 | |

Limite 1 (L1): D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° - all.5 - tab.3 - Scarico in acque superficiali

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.

Segue Rapporto di Prova n° 26LA05301 del 08/04/2026

Limite 3 (L3): D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° - all.5 - tab.1 - Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane (AE>10.000)

(*) 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%.

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

L'incertezza di misura per le prove microbiologiche è stata stimata mediante il calcolo dell'intervallo di fiducia ad un livello di probabilità del 95%, così come indicato dall'Annex B della ISO 8199:2018

Conformità ai requisiti

I valori analitici ottenuti, relativamente ai parametri analizzati comprensivi della loro incertezza, RIENTRANO nei limiti riportati dalla tabella 3 del D.Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 3° allegato 5 valida per lo scarico in acque superficiali.

I valori analitici ottenuti, relativamente ai parametri analizzati comprensivi della loro incertezza, RIENTRANO nei limiti riportati dalla tabella 1 del D.Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 3° allegato 5 valida per i limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane (AE>10.000)

Regola decisionale applicata: LG SNPA 34/2021 Regola 1
(Livello di rischio di dichiarare non conforme un campione effettivamente conforme pari al 2,5%)

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

UM = Unità di misura

Fine del rapporto di prova n° 26LA05301

Il Responsabile del laboratorio di microbiologia

Dott.ssa Lucia Rivara

Biologo

Ordine dei Biologi Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta
Iscrizione n. PLV_A0618

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.