



VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: [info@lecher.it](mailto:info@lecher.it) - [lecher@pec.lecher.it](mailto:lecher@pec.lecher.it)  
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237  
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Rapporto di prova n°: **20242953-001**

Descrizione **ACQUA DI SCARICO S4**  
Campione:

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **21-giu-24** Ora Campionam.: **12:40**

Data Ricevimento: **21-giu-24** Data Inizio Prova: **21-giu-24**

Data Rapp. Prova: **01-lug-24** Data Fine Prova: **01-lug-24**

Rif. Legge/Autoriz.: **DM 30 Luglio 1999 Sezioni 1-2-4**

Proveniente da: **ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA - VIALE KENNEDY, 65 - 30037 SCORZE' (VE)**

Campionato da: **Patrizio Claudio - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - UNI EN ISO 19458:2006 PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore (ad eccezione dei campioni microbiologici)**

Spettabile:  
**ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA**  
**VIALE KENNEDY, 65**  
**30037 SCORZE' (VE)**

<b>VERBALE DI PRELIEVO N.</b>	201/CP DEL 21/06/2024
<b>TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)</b>	29
<b>Temperatura campione al prelievo (°C)</b>	26,9
<b>Stato fisico</b>	LIQUIDO
<b>Colore</b>	INCOLORE
<b>Odore</b>	NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,53</b>	± 0,16	6-9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>&lt; 10</b>		35
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	<b>&lt; 0,5</b>		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	<b>5,02</b>	± 0,44	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	<b>3,31</b>	± 0,36	
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>		0,3
BOD5 (Richiesta biochimica di ossigeno)	mg/L	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	<b>&lt; 5</b>		25
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	<b>15,3</b>	± 5,1	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>11,6</b>	± 1,5	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>68,9</b>	± 7,9	500
Oli e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>		10
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>		2
Tensioattivi anionici (MBAS)	µg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<b>&lt; 50</b>		500
Tensioattivi non ionici (PPAS)	µg/L	UNI 10511-2:1996	<b>&lt; 30</b>		500
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	<b>0,29</b>	± 0,11	1

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: [info@lecher.it](mailto:info@lecher.it) - [lecher@pec.lecher.it](mailto:lecher@pec.lecher.it)  
Capitale Sociale € 46.800,00i.v. - **P.IVA IT 02560930279** - Cod. fisc. E iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n°VE - 225237  
Società sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di VERITAS Spa, S. Croce n. 489 - 30135 Venezia - Italia.

Segue Rapporto di prova n°:

**20242953-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
-------	------	--------	-----------	------------	--------

#### Informazioni aggiuntive

Metodo: **APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati. Per la fase di estrazione è stato utilizzato il solvente tetracloroetilene in sostituzione del 1,1,2-Triclorotrifluoroetano, solvente il cui utilizzo è vietato dal Reg. (CE) n. 1005/2009 e ss.mm.ii

Metodo: **APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003** - l'incertezza di misura per il metodo è riportata come intervallo di confidenza ad un livello di fiducia del 95%

Metodo: **APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati. Per la fase di estrazione è stato utilizzato il solvente tetracloroetilene in sostituzione del 1,1,2-Triclorotrifluoroetano, solvente il cui utilizzo è vietato dal Reg. (CE) n. 1005/2009 e ss.mm.ii

Metodo: **EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6020B 2014 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Per il calcolo del risultato non viene utilizzato il valore del recupero, se non diversamente indicato o prescritto dal metodo.

**Rif. Legge/Autorizzazione:** AIA n° 46 del 07/07/2015.

**Il Responsabile del Laboratorio**  
(o suo delegato)

Dr. GARDAN ITALO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia  
Numero di iscrizione: 000219

La prova contrassegnata con il simbolo (\*) non è accreditata da Accredia.

L'incertezza di misura è riportata come incertezza estesa con fattore di copertura  $K=2$  o come intervallo di confidenza corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%.

I valori di incertezza riportati si riferiscono alla sola componente della fase analitica.

Se non diversamente specificato o concordato con il Cliente, il confronto del risultato con i valori di riferimento non considera l'intervallo di confidenza della misura, come stabilito dalle Regole decisionali riportate nel sito [www.lecher.it](http://www.lecher.it).

Se non diversamente specificato le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati delle prove si riferiscono al campione così come ricevuto.

**FINE RAPPORTO DI PROVA**