

Rapporto di prova n°:	20242432-001		
Descrizione Campione:	ACQUA DI SCARICO S4		Spettabile: ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA VIALE KENNEDY, 65 30037 SCORZE' (VE)
Matrice:	ACQUA DI SCARICO		
Data Campionam.:	20-mag-24	Ora Campionam.:	12:15
Data Ricevimento:	20-mag-24	Data Inizio Prova:	20-mag-24
Data Rapp. Prova:	31-mag-24	Data Fine Prova:	29-mag-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:	Saccarola Federico - 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)		

VERBALE DI PRELIEVO N.	103/FE DEL 20/05/2024
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	20
Temperatura campione al prelievo (°C)	16,9
Stato fisico	LIQUIDO
Colore	INCOLORE
Odore	NON PERCEPIBILE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,65	± 0,16	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	0,72	± 0,15	2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	7,63	± 0,68	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	5,57	± 0,60	
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		0,3
BOD5 (Richiesta biochimica di ossigeno)	mg/L	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	< 5		25
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	14,4	± 4,8	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10,2	± 1,7	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	70,9	± 8,1	500
Oli e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	< 0,05		10
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		2
Tensioattivi anionici (MBAS)	µg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 50		500
Tensioattivi non ionici (PPAS)	µg/L	UNI 10511-2:1996	< 30		500
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,26	± 0,10	1

Segue Rapporto di prova n°: **20242432-001**

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.

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
