

Regione Veneto
Città Metropolitana di Venezia
Comune di Scorzè



**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA
AMBIENTALE AI SENSI DELL'ART. 29-TER DEL
D.LGS. 152/2006 PER ASSOGGETTAMENTO
DELL'INSTALLAZIONE DI SCORZÈ AI TITOLI III E III-
BIS DELLA PARTE II DEL D.LGS. 152/2006 PER LE
ATTIVITÀ DI TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE
DI MATERIE PRIME VEGETALI**

**SCHEDA B - ALLEGATO B27 - REGISTRAZIONE DELLE MISURE
DELLE EMISSIONI IN ACQUA EFFETTUATE NELL'ANNO DI
RIFERIMENTO**

Committente:



Acqua Minerale San Benedetto S.p.A.
Via Kennedy, 65 - 30037 Scorzè

Redattore:



Aplus S.r.l.
Via San Crispino, 46
35129 Padova (PD)

Rapporto di prova n°: **20230107-001**

 Descrizione **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**
 Campione:

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

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **10-gen-23** Ora Campionam.: **12:30**

 Data Ricevimento: **10-gen-23** Data Inizio Prova: **10-gen-23**

 Data Rapp. Prova: **19-gen-23** Data Fine Prova: **18-gen-23**

 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: **Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato**

 Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - UNI EN ISO 19458:2006 PO 061 Ed. 1 Rev. 0 2020 - Medio composito nell'arco di tre ore (ad eccezione dei campioni microbiologici)**

VERBALE DI PRELIEVO N.	08/PD DEL 10/01/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	11
Temperatura campione al prelievo (°C)	17,1
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	7,7	± 0,1	6-9
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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	3,52	± 0,24	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	1,980	± 0,083	
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 ed 23rd 2017, 5210D	< 5		25
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	11,7	± 3,9	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10,6	± 1,4	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	136	± 16	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	< 1		5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,45	± 0,18	1

Segue Rapporto di prova n°: **20230107-001**

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: **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

Rapporto di prova n°: **20230107-002**

Descrizione **ACQUA SCARICO ACQUE BIANCHE DI PROCESSO S2**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **10-gen-23** Ora Campionam.: **12:00**

Data Ricevimento: **10-gen-23** Data Inizio Prova: **10-gen-23**

Data Rapp. Prova: **18-gen-23** Data Fine Prova: **13-gen-23**

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

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

Campionato da: **Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 0 2020 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N. 09/PD DEL 10/01/2023

TEMPERATURA AMBIENTALE (°C) 11

Temperatura campione al prelievo (°C) 14,3

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	7,8	± 0,1	6-9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	< 10		120
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	0,300	± 0,057	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	0,0244	± 0,0097	1

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 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: 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.

Segue Rapporto di prova n°: **20230107-002**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20230107-003**

Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO ACQUE RAFFREDDAMENTO S3**

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

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **10-gen-23** Ora Campionam.: **12:15**

Data Ricevimento: **10-gen-23** Data Inizio Prova: **10-gen-23**

Data Rapp. Prova: **18-gen-23** Data Fine Prova: **13-gen-23**

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

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

Campionato da: **Pastrello Davide - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 0 2020 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N.	10/PD DEL 10/01/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	11
Temperatura campione al prelievo (°C)	20,4
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	7,9	± 0,1	6-9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	< 10		120
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		2

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

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.

Segue Rapporto di prova n°: **20230107-003**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20230486-001**

 Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**

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

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **07-feb-23** Ora Campionam.: **11:45**

 Data Ricevimento: **07-feb-23** Data Inizio Prova: **07-feb-23**

 Data Rapp. Prova: **16-feb-23** Data Fine Prova: **15-feb-23**

 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. 0 2020 - Medio composito nell'arco di tre ore (ad eccezione dei campioni microbiologici)**

VERBALE DI PRELIEVO N.	033/FS DEL 07/02/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	4
Temperatura campione al prelievo (°C)	10,1
Stato fisico	LIQUIDO
Colore	INCOLORE
Odore	LEGGERMENTE PUNGENTE

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
pH	pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	± 0,2	6-9
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	1,27	± 0,20	2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	2,97	± 0,25	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	1,400	± 0,059	
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 ed 23rd 2017, 5210D	7,5	± 1,1	25
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	19,4	± 6,5	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12,1	± 1,6	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	205	± 24	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	< 1		5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,64	± 0,25	1

Segue Rapporto di prova n°: **20230486-001**

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: 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

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - 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°: **20230919-001**

 Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**

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

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **07-mar-23** Ora Campionam.: **12:37**

 Data Ricevimento: **07-mar-23** Data Inizio Prova: **07-mar-23**

 Data Rapp. Prova: **14-mar-23** Data Fine Prova: **13-mar-23**

 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: **Gazzabin Denis - 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.	016/GD DEL 07/03/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	10
Temperatura campione al prelievo (°C)	17,4
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	7,5	± 0,2	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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	4,55	± 0,29	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	2,80	± 0,12	
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 ed 23rd 2017, 5210D	< 5		25
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	13,9	± 4,6	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13,6	± 1,8	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	133	± 15	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	< 1		5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,64	± 0,25	1

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione provato.
 Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente.

Segue Rapporto di prova n°: **20230919-001**

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: **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

Rapporto di prova n°: **20230919-002**

Descrizione **ACQUA SCARICO ACQUE BIANCHE DI PROCESSO S2**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **07-mar-23** Ora Campionam.: **12:50**

Data Ricevimento: **07-mar-23** Data Inizio Prova: **07-mar-23**

Data Rapp. Prova: **14-mar-23** Data Fine Prova: **13-mar-23**

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

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

Campionato da: **Gazzabin Denis - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N. 017/GD DEL 07/03/2023

TEMPERATURA AMBIENTALE (°C) 10

Temperatura campione al prelievo (°C) 14,2

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	7,7	± 0,2	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	< 10		120
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	0,029	± 0,011	1

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 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: 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.

Segue Rapporto di prova n°: **20230919-002**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20230919-003**

Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO ACQUE RAFFREDDAMENTO S3**

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

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **07-mar-23** Ora Campionam.: **13:05**

Data Ricevimento: **07-mar-23** Data Inizio Prova: **07-mar-23**

Data Rapp. Prova: **14-mar-23** Data Fine Prova: **13-mar-23**

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

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

Campionato da: **Gazzabin Denis - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N.	018/GD DEL 07/03/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	10
Temperatura campione al prelievo (°C)	25,7
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	7,9	± 0,2	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	< 10		120
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		2

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

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.

Segue Rapporto di prova n°: **20230919-003**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20231391-001**

 Descrizione **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **04-apr-23** Ora Campionam.: **11:30**

 Data Ricevimento: **04-apr-23** Data Inizio Prova: **04-apr-23**

 Data Rapp. Prova: **17-apr-23** Data Fine Prova: **14-apr-23**

 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: **Bortolato Enrico - 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.	021/BE DEL 04/04/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	15
Temperatura campione al prelievo (°C)	19,2
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	7,7	± 0,2	6-9
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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	6,97	± 0,38	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	4,27	± 0,18	
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	19,7	± 6,6	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,5	± 1,9	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	122	± 14	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	31	(20;42)	5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,69	± 0,27	1

Segue Rapporto di prova n°: **20231391-001**

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

Rapporto di prova n°: **20231879-001**

 Descrizione **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **09-mag-23** Ora Campionam.: **11:50**

 Data Ricevimento: **09-mag-23** Data Inizio Prova: **09-mag-23**

 Data Rapp. Prova: **22-mag-23** Data Fine Prova: **22-mag-23**

 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)**

VERBALE DI PRELIEVO N.	233/CP DEL 09/05/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	18
Temperatura campione al prelievo (°C)	20,6
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	7,07	± 0,15	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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	3,20	± 0,21	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	1,950	± 0,082	
Azoto nitrico (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,25	± 0,19	
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)	6,00	± 0,90	25
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	20,0	± 3,1	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,6	± 1,9	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	166	± 19	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	15	(9;24)	5000

Segue Rapporto di prova n°:

20231879-001

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,48	± 0,19	1
METALLI		EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014			
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	78	± 13	500
Ferro (Fe)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	119	± 17	500
Rame (Cu)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	6,1	± 2,4	50
Zinco (Zn)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	18,7	± 7,0	250

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** -----

Rapporto di prova n°: **20231879-002**

Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO ACQUE BIANCHE DI PROCESSO S2**

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

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **09-mag-23** Ora Campionam.: **12:15**

Data Ricevimento: **09-mag-23** Data Inizio Prova: **09-mag-23**

Data Rapp. Prova: **22-mag-23** Data Fine Prova: **22-mag-23**

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

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

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

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N.	234/CP DEL 09/05/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	18
Temperatura campione al prelievo (°C)	16,3
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	7,6	± 0,2	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 20		120
Oli e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	0,076	± 0,019	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	0,028	± 0,011	1
METALLI		EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014			
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	15,3	± 5,5	500
Ferro (Fe)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	12,9	± 4,5	500
Rame (Cu)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	2,9	± 1,1	50
Zinco (Zn)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	28	± 11	250

Segue Rapporto di prova n°: **20231879-002**

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 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** -----

Rapporto di prova n°: **20231879-003**

 Descrizione **ACQUA SCARICO ACQUE RAFFREDDAMENTO S3**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **09-mag-23** Ora Campionam.: **12:25**

 Data Ricevimento: **09-mag-23** Data Inizio Prova: **09-mag-23**

 Data Rapp. Prova: **22-mag-23** Data Fine Prova: **17-mag-23**

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

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

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

 Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**
VERBALE DI PRELIEVO N. 235/CP DEL 09/05/2023

TEMPERATURA AMBIENTALE (°C) 18

Temperatura campione al prelievo (°C) 24,9

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	7,7	± 0,2	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 20		120
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		2
METALLI		EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014			
Alluminio (Al)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	13,4	± 4,8	500
Ferro (Fe)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	23,3	± 8,2	500
Rame (Cu)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	10,1	± 3,9	50
Zinco (Zn)	µg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	1,35	± 0,50	250

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: **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.

Segue Rapporto di prova n°: **20231879-003**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20232359-001**

 Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**

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

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **06-giu-23** Ora Campionam.: **11:10**

 Data Ricevimento: **06-giu-23** Data Inizio Prova: **06-giu-23**

 Data Rapp. Prova: **19-giu-23** Data Fine Prova: **16-giu-23**

 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: **Pocchiari Andrea - 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.	043/AP DEL 06/06/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	22
Temperatura campione al prelievo (°C)	22,8
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	7,4	± 0,2	6-9
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	0,55	± 0,12	2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	4,50	± 0,18	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	4,07	± 0,17	
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	17,8	± 5,9	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18,8	± 2,4	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	196	± 23	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	10	(5;18)	5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,58	± 0,23	1

Segue Rapporto di prova n°: **20232359-001**

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. ZANETTE MAURO

Ordine dei Chimici e Fisici di Venezia
Numero di iscrizione: 000460

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

Rapporto di prova n°: **20232864-002**

Descrizione **ACQUA SCARICO ACQUE BIANCHE DI PROCESSO S2**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **04-lug-23** Ora Campionam.: **12:10**

Data Ricevimento: **04-lug-23** Data Inizio Prova: **04-lug-23**

Data Rapp. Prova: **13-lug-23** Data Fine Prova: **13-lug-23**

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

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

Campionato da: **Bortolato Enrico - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N. 108/BE DEL 04/07/2023

TEMPERATURA AMBIENTALE (°C) 26

Temperatura campione al prelievo (°C) 23,2

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	7,9	± 0,2	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	13,2	± 4,4	120
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	0,192	± 0,048	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	0,063	± 0,025	1

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 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.

Segue Rapporto di prova n°: **20232864-002**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20232864-003**

Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO ACQUE RAFFREDDAMENTO S3**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **04-lug-23** Ora Campionam.: **12:20**

Data Ricevimento: **04-lug-23** Data Inizio Prova: **04-lug-23**

Data Rapp. Prova: **13-lug-23** Data Fine Prova: **13-lug-23**

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

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

Campionato da: **Bortolato Enrico - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N. 109/BE DEL 04/07/2023

TEMPERATURA AMBIENTALE (°C) 26

Temperatura campione al prelievo (°C) 24,2

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	7,9	± 0,2	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	< 10		120
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		2

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

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.

Segue Rapporto di prova n°:

20232864-003

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20232864-001**

 Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**

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

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **04-lug-23** Ora Campionam.: **12:00**

 Data Ricevimento: **04-lug-23** Data Inizio Prova: **04-lug-23**

 Data Rapp. Prova: **14-lug-23** Data Fine Prova: **13-lug-23**

 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: **Bortolato Enrico - 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.	107/BE DEL 04/07/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	26
Temperatura campione al prelievo (°C)	21,4
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	7,3	± 0,2	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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	2,297	± 0,097	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	1,960	± 0,082	
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	19,9	± 6,6	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,9	± 1,9	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	199	± 23	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	300	(200;400)	5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,57	± 0,23	1

Segue Rapporto di prova n°: **20232864-001**

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** -----

Rapporto di prova n°: **20233455-001**

 Descrizione **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**
 Campione:

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

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **08-ago-23** Ora Campionam.: **13:45**

 Data Ricevimento: **08-ago-23** Data Inizio Prova: **08-ago-23**

 Data Rapp. Prova: **16-ago-23** Data Fine Prova: **16-ago-23**

 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: **Bortolato Enrico - 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.	136/BE DEL 08/08/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	28
Temperatura campione al prelievo (°C)	24
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	7,4	± 0,2	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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	< 1		10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	< 1		
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	17,6	± 5,9	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16,6	± 2,2	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	197	± 23	500
Oli e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	0,057	± 0,048	10
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	0,099	± 0,025	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	19	(11;27)	5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,63	± 0,25	1

Segue Rapporto di prova n°: **20233455-001**

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

Rapporto di prova n°:	20233781-001		
Descrizione Campione:	ACQUA SCARICO DEPURATORE S1		Spettabile: ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA VIALE KENNEDY, 65 30037 SCORZE' (VE)
Matrice:	ACQUA DI SCARICO		
Data Campionam.:	05-set-23	Ora Campionam.:	12:00
Data Ricevimento:	05-set-23	Data Inizio Prova:	05-set-23
Data Rapp. Prova:	15-set-23	Data Fine Prova:	15-set-23
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:	Venturin Damiano - 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.	316/DV DEL 05/09/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	27
Temperatura campione al prelievo (°C)	24,1
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	7,7	± 0,2	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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	< 1		10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	< 1		
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	16,2	± 5,4	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,1	± 1,8	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	105	± 12	500
Oli e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	0,057	± 0,019	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	34	(23;45)	5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,64	± 0,25	1

Segue Rapporto di prova n°: **20233781-001**

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

Rapporto di prova n°: **20233781-002**

Descrizione **ACQUA SCARICO ACQUE BIANCHE DI PROCESSO S2**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **05-set-23** Ora Campionam.: **12:10**

Data Ricevimento: **05-set-23** Data Inizio Prova: **05-set-23**

Data Rapp. Prova: **15-set-23** Data Fine Prova: **15-set-23**

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

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

Campionato da: **Venturin Damiano - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N. 317/DV DEL 05/09/2023

TEMPERATURA AMBIENTALE (°C) 27

Temperatura campione al prelievo (°C) 25,3

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	7,8	± 0,2	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	< 10		120
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	0,062	± 0,016	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	0,054	± 0,021	1

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 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.

Segue Rapporto di prova n°: **20233781-002**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20233781-003**

Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO ACQUE RAFFREDDAMENTO S3**

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

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **05-set-23** Ora Campionam.: **12:20**

Data Ricevimento: **05-set-23** Data Inizio Prova: **05-set-23**

Data Rapp. Prova: **15-set-23** Data Fine Prova: **12-set-23**

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

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

Campionato da: **Venturin Damiano - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N.	318/DV DEL 05/09/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	27
Temperatura campione al prelievo (°C)	31,5
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	8,1	± 0,2	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	< 10		120
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		2

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

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.

Segue Rapporto di prova n°: **20233781-003**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20234241-001**

 Descrizione **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**
 Campione:

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

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **03-ott-23** Ora Campionam.: **12:50**

 Data Ricevimento: **03-ott-23** Data Inizio Prova: **03-ott-23**

 Data Rapp. Prova: **17-ott-23** Data Fine Prova: **17-ott-23**

 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: **Bortolato Enrico - 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.	149/BE DEL 03/10/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	20
Temperatura campione al prelievo (°C)	24,1
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	7,4	± 0,2	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	1,28	± 0,20	2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4050 + 4020 Man 29 2003	2,9	± 0,0	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	2,91	± 0,12	
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	17,0	± 5,7	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13,4	± 1,7	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	90	± 10	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	< 1		5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,61	± 0,24	1

Segue Rapporto di prova n°: **20234241-001**

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

Rapporto di prova n°:	20234837-001	
Descrizione Campione:	ACQUA SCARICO DEPURATORE S1	Spettabile: ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA VIALE KENNEDY, 65 30037 SCORZE' (VE)
Matrice:	ACQUA DI SCARICO	
Data Campionam.:	07-nov-23	Ora Campionam.: 11:15
Data Ricevimento:	07-nov-23	Data Inizio Prova: 07-nov-23
Data Rapp. Prova:	16-nov-23	Data Fine Prova: 16-nov-23
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:	Bortolato Enrico - 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.	156/BE DEL 07/11/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	18
Temperatura campione al prelievo (°C)	16,8
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	7,66	± 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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	5,36	± 0,32	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	2,89	± 0,12	
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)	6,20	± 0,93	25
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	23,0	± 7,7	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12,7	± 1,6	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	137	± 16	500
Oli e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	0,050	± 0,013	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	279	± 59	500
Tensioattivi non ionici (PPAS)	µg/L	UNI 10511-2:1996	110	± 30	500
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	< 1		5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,32	± 0,13	1

Segue Rapporto di prova n°: **20234837-001**

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

Rapporto di prova n°: **20234837-002**

Descrizione **ACQUA SCARICO ACQUE BIANCHE DI PROCESSO S2**

Campione:

Spettabile:

ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO SPA

VIALE KENNEDY, 65

30037 SCORZE' (VE)

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **07-nov-23** Ora Campionam.: **12:00**

Data Ricevimento: **07-nov-23** Data Inizio Prova: **07-nov-23**

Data Rapp. Prova: **16-nov-23** Data Fine Prova: **15-nov-23**

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

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

Campionato da: **Bortolato Enrico - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

VERBALE DI PRELIEVO N. 157/BE DEL 07/11/2023

TEMPERATURA AMBIENTALE (°C) 18

Temperatura campione al prelievo (°C) 17,4

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	7,76	± 0,16	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	10,0	± 3,3	120
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	0,055	± 0,014	2
Tensioattivi anionici (MBAS)	µg/L	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	122	± 26	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	0,0185	± 0,0074	1

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 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.

Segue Rapporto di prova n°: **20234837-002**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20234837-003**

Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO ACQUE RAFFREDDAMENTO S3**

Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

Data Campionam.: **07-nov-23** Ora Campionam.: **12:15**

Data Ricevimento: **07-nov-23** Data Inizio Prova: **07-nov-23**

Data Rapp. Prova: **16-nov-23** Data Fine Prova: **15-nov-23**

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

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

Campionato da: **Bortolato Enrico - ns. tecnico abilitato**

Mod. Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - PO 061 Ed. 1 Rev. 1 2023 - Medio composito nell'arco di tre ore**

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

VERBALE DI PRELIEVO N.	158/BE DEL 07/11/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	18
Temperatura campione al prelievo (°C)	22,8
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	7,85	± 0,16	9
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		35
COD (Richiesta chimica di ossigeno)	mg/L	ISO 15705 2002	< 10		120
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		2

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

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.

Segue Rapporto di prova n°: **20234837-003**

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

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** -----

Rapporto di prova n°: **20235403-001**

 Descrizione Campione: **ACQUA SCARICO DEPURATORE S1**

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

 Matrice: **ACQUA DI SCARICO**

 Data Campionam.: **13-dic-23** Ora Campionam.: **12:00**

 Data Ricevimento: **13-dic-23** Data Inizio Prova: **13-dic-23**

 Data Rapp. Prova: **28-dic-23** Data Fine Prova: **28-dic-23**

 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: **Bortolato Enrico - 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.	181/BE DEL 13/12/2023
TEMPERATURA AMBIENTALE (°C)	8
Temperatura campione al prelievo (°C)	16,1
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	7,39	± 0,16	6-9
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	< 0,5		2
Azoto totale (N) (da calcolo)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 + 4020 Man 29 2003	4,32	± 0,36	10
Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/L	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	1,445	± 0,061	
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	27,6	± 8,4	120
Cloruri (Cl)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11,9	± 1,5	300
Solfati	mg/L SO3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	190	± 22	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
Conta di Escherichia coli	UFC/100mL	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003	< 1		5000
Fosforo totale (P)	mg/L	EPA 200.2 1994 + EPA 6020B 2014	0,48	± 0,19	1

Segue Rapporto di prova n°: **20235403-001**

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
