



Spettabile:
VENEZIANA ENERGIA RISORSE IDRICHE
TERRITORIO AMBIENTE SERVIZI SPA
MALCONTENTA LOC. FUSINA
VIA DEI CANTIERI, 9
30176 VENEZIA (VE)

Identificazione:	S-VE-2023-091699 Acqua prelevata da Centrale di Lanzago
Data e ora campionamento:	11/12/2023 13:50
Data Ricezione:	14/12/2023
Data rapporto di prova:	03/01/2024
Matrice:	Acqua destinata al consumo umano
Campionatore:	Cliente
Responsabilità ritiro/trasporto:	Cliente
Condizioni di trasporto:	refrigerato

Prova	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,59±0,17	6,5-9,5	14/12/23-14/12/23
conduttività a 20°C [PV] UNI EN 27888:1995	µS/cm	367±37	2500	14/12/23-14/12/23
temperatura di misurazione della conducibilità [PV]	°C	19,7		
ammonio [PV] APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	<0,058	0,50	15/12/23-15/12/23
bicarbonati come HCO ₃ [PV] APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/l	205±51		14/12/23-14/12/23
alcalinità totale come CaCO ₃ [PV] APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/l	168±42		14/12/23-14/12/23
durezza totale [PV] APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°dF	22,5±5,6		14/12/23-14/12/23
Residuo secco a 180 °C [PV] APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	283±57		14/12/23-14/12/23
fluoruri	mg/l	0,056±0,011	1,50	15/12/23-15/12/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN ISO 10304-1:2009				
nitrati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	4,90±0,73	50	15/12/23-15/12/23
solfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	45,8±6,9	250	15/12/23-15/12/23
cloruri [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	3,30±0,50	250	15/12/23-15/12/23
bromuri [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	<42		15/12/23-15/12/23
fosfati [PV] UNI EN ISO 10304-1:2009	µg/l	<94		18/12/23-20/12/23
nitriti [PV] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<0,0053	0,50	15/12/23-15/12/23
Metalli				
arsenico [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	0,559	10	22/12/23-22/12/23
manganese [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	2,41±0,60	50	22/12/23-22/12/23
calcio [PV] EPA 6020B 2014	mg/l	46±11		22/12/23-27/12/23
magnesio [PV] EPA 6020B 2014	mg/l	24,0±6,0		22/12/23-27/12/23
potassio [PV] EPA 6020B 2014	µg/l	986±250		22/12/23-22/12/23
sodio [PV] EPA 6020B 2014	mg/l	4,90±0,73	200	22/12/23-22/12/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

Limite(A) = D.Lgs 18 del 23 febbraio 2023 per le acque destinate al consumo umano

nitriti: azoto nitroso

conduttività a 20°C: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura a 20°C

Note: Il campione risulta pervenuto in Laboratorio 3 giorni dopo rispetto alla data di prelievo, pertanto le analisi eseguite relative a pH secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, conduttività a 20°C secondo metodo di prova UNI EN 27888:1995, ammonio secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003, bicarbonati come HCO₃ e alcalinità totale come CaCO₃ secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003, durezza totale secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003, Residuo secco a 180 °C secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003, nitriti secondo metodo di prova APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009, sono state effettuate fuori holding time. I risultati delle suddette prove potrebbero essere influenzati dallo scostamento rispetto alle condizioni specificate, LabAnalysis Environmental Science declina ogni responsabilità.

Note Digs 18 del 23 febbraio 2023 Allegato I Parte B:

Deve essere soddisfatta la condizione: $\{[(\text{nitrate}/50)] + [\text{nitrite}/0,5(0,1)]\} \leq 1$, ove le parentesi quadre esprimono la concentrazione in mg/l per nitrato (NO₃) e per nitrito (NO₂). Per le acque provenienti da impianti di trattamento che possono generare nitrito si applica il valore di parametro di 0.10 mg/l al parametro nitrito.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054