

Spett.
COMUNE DI ABANO TERME
 Piazza Caduti, n. 1
 35031 ABANO TERME (PD)

RAPPORTO DI PROVA
21LA15058 del 29/12/2021

Campione di: Acqua potabile

Data accettazione: 26/11/2021
 Data prelievo: 25/11/2021
 Data inizio prove: 26/11/2021
 Data fine prove: 22/12/2021

Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo (Tecnico Innovazione Chimica Srl)
 Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 7
 Loc. Prelievo: Scuola Primaria G. Pascoli - Abano Terme (PD)
 Punto di Prelievo: Rubinetto servizi igienici

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	19,2			
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	0,10	±0,02	0,50	0,05
*Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003</i>	Scala Pt-Co	< 0,5			0,5
Conduttività <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	496	±99	2500	100
Concentrazione Ioni Idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,52	±0,03	6,5÷9,5	
Ferro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	9,7	±1,4	200	1
Odore <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>		Non Percettibile			
*Sapore <i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003</i>		Non Percettibile			
Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	NTU	0,13	±0,03		0,1
*Disinfettante residuo <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed</i>	mg/l	0,090			0,03

PFAS

PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10		500	10
PFPaA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10		500	10

RAPPORTO DI PROVA 21LA15058 del 29/12/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite 1 - Limite 2	Limite Quant.
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10		500	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10		30	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
Somma <i>EPA 533 2019</i>	ng/l	< 10			10
*Somma PFOA e PFOS <i>Per via di calcolo</i>	ng/l	< 10			10
*Somma PFAS (esclusi PFOA e PFOS) <i>Per via di calcolo</i>	ng/l	< 10			10
*Somma PFAS (esclusi PFBA, PFBS, PFOA e PFOS) <i>Per via di calcolo</i>	ng/l	< 10		500	10

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	INCERTEZZA DI MISURA (Lim. inf. - Lim. sup.)	LIMITE DI LEGGE
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	0		0
Conta Enterococchi intestinali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	0		0
Conta Batteri Coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	0		0

Limiti di legge: Limite 1: Decreto Legislativo 2 Febbraio 2001 n°31 Allegato 1, riguardante la qualità delle acque destinate al consumo umano.

Limite 2: Livelli di performance di trattamento indicati con nota prot. 2565 del 29/01/2014 del Ministero della Salute integrata da parere ISS prot. 24565 d el 11/08/2015.

* prova non accreditata

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Le prove analizzate rientrano nei limiti previsti dalla legge

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 13815/21/A

RAPPORTO DI PROVA 21LA15058 del 29/12/2021

Il campione viene conservato per 7 giorni dal termine delle prove ove possibile.

I dati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. Le sommatorie sono calcolate seguendo il criterio del "Lower Bound", se non diversamente specificato. Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato. Nel caso in cui il campionamento non sia stato eseguito da personale del laboratorio, i risultati riportati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Edoardo Agusson
Chimico
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto
Iscrizione n. 770

Fine del rapporto di prova