

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

RAPPORTO DI PROVA
19LA15377 del 19/12/2019

Campione di: Acqua potabile
 Data accettazione: 06/12/2019
 Data prelievo: 06/12/2019
 Data inizio prove: 06/12/2019
 Data fine prove: 16/12/2019

Campionatore: p.i. Fabrizio Tiozzo(Tecnico Innovazione Chimica Srl)
 Procedura campionamento: * PO 04-00 rev 6
 Loc. Prelievo: Abano Terme (PD)
 Punto di Prelievo: Casa dell'acqua - Via Moroni
 Accettazione n°: 15377/19

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti 1 - 2 - 3	Limite Quant.
*Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	°C	1,0			
Ammonio <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	0,070	±0,011	0,50	0,05
*Colore <i>APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003</i>	Scala Pt-Co	< 0,5			0,5
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	355	±71	2500	100
Concentrazione Ioni Idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>		7,72	±0,03	6,5÷9,5	
Ferro <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/l	< 1,0		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	0,21	±0,04		0,1
*Disinfettante residuo <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed</i>	mg/l	NR			0,03

PFAS

PFBA (PerfluoroButyric Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10		500	10
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
PFBS (PerfluoroButane Sulfonate) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10		500	10

RAPPORTO DI PROVA 19LA15377 del 19/12/2019

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti 1 - 2 - 3	Limite Quant.
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
PFHxS (PerfluoroHexane Sulfonate) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10		500	10
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
PFDeA (PerfluoroDecanoic Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
PFOS (PerfluoroOctane Sulfonat) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10		30 30	10
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid) <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
Somma <i>EPA 537 2009</i>	ng/l	< 10			10
*Somma PFOA e PFOS <i>Per via di calcolo</i>	ng/l	< 10			90 10
*Somma PFAS (esclusi PFOA e PFOS) <i>Per via di calcolo</i>	ng/l	< 10		500 300	10
*Somma PFAS (esclusi PFBA, PFBS, PFOA e PFOS) <i>Per via di calcolo</i>	ng/l	< 10			10

RISULTATI ANALITICI MICROBIOLOGICI

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

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.

Limite 3: Valori provvisori di performance (obiettivo) delle sostanze perfluoroalchiliche per l'acqua destinata al consumo umano Regione Veneto - DGR V eneto 3 Ottobre 2017, n. 1590 - Acque potabili: acquisizione di nuovi livelli di riferimento per i parametri delle sostanze perfluoroalchiliche.

* 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



LAB N° 0471 L

RAPPORTO DI PROVA 19LA15377 del 19/12/2019

Note: Verbale di Campionamento Acque n° 11280/19/A

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

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.

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