

**CARATTERISTICHE DI QUALITA' MEDIE DELL'ACQUA DEI COMUNI DI:  
 PADOVA e ABANO TERME  
 Mese di MAGGIO 2018**

<i>parametro</i>	<i>u.m.</i>	<i>valore misurato</i>	<i>Valori dei parametri chimici e dei parametri indicatori*</i>
torbidità	NTU	<b>0,3</b>	(4)
attività ioni idrogeno	pH	<b>7,5</b>	(6,5 ÷ 9,5)
conduc. elettrica specifica a 20 °C	µS/cm	<b>475</b>	(2500)
durezza totale in gradi francesi	°F	<b>27,7</b>	(15 ÷ 50)
residuo conduttometrico	mg/l	<b>320</b>	--
ossidabilità secondo Kübel	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	(5,0)
calcio	mg/l	<b>69,5</b>	--
magnesio	mg/l	<b>24,9</b>	--
sodio	mg/l	<b>5</b>	(200)
potassio	mg/l	<b>1,0</b>	-
cloruri	mg/l	<b>8</b>	(250)
nitrate (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>16</b>	50
solforati	mg/l	<b>18</b>	(250)
bicarbonati	mg/l	<b>290</b>	--
ammonio	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	(0,50)
nitrito (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,50
fluoruri	mg/l	<b>&lt; 0,10</b>	1,50
cloro residuo	mg/l	<b>---</b>	(0,2)
fenoli totali	µg/l	<b>&lt; 0,3</b>	--
cianuri totali	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>	50
solventi clorurati totali (TCE+PCE)	µg/l	<b>2</b>	10
trialometani	µg/l	<b>1</b>	30
antiparassitari (singolo composto)	µg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,10
antiparassitari totali	µg/l	<b>&lt; 0,10</b>	0,50
benzene	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	1,0
toluene, xileni, alchilbenzeni	µg/l	<b>&lt; 0,2</b>	--
diaminoclorotriazina (DACT)	µg/l	<b>0,05</b>	0,10
arsenico	µg/l	<b>&lt; 1</b>	10
cadmio	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	5,0
cromo totale	µg/l	<b>1</b>	50
ferro totale	µg/l	<b>&lt; 5</b>	(200)
manganese	µg/l	<b>&lt; 1</b>	(50)
nicel	µg/l	<b>&lt; 1</b>	20
piombo	µg/l	<b>&lt; 1</b>	10
rame	µg/l	<b>&lt; 0,1</b>	1,0
Coliformi totali	in 100 ml	<b>0</b>	(0)
Escherichia coli	in 100 ml	<b>0</b>	0
Enterococchi	in 100 ml	<b>0</b>	0
Carica batterica a 37 °C	ln 1 ml	<b>14</b>	--
Carica batterica a 22 °C	ln 1 ml	<b>20</b>	--

\*I valori dei parametri chimici e i valori dei parametri indicatori (indicati tra parentesi) sono desunti dal D.Lgs. Governo 2 febbraio 2001, n. 31 e s.m.i. e dalla Delib. Giunta Reg. (Veneto) 22 dicembre 2004, n. 4080.

Villaverla, 27.06.2018

Documento firmato digitalmente ai sensi  
 della normativa vigente da:  
 dott. Stefano Piselli  
 Responsabile Processi Analitici Nord Est  
 Ordine Provinciale dei Chimici – Trieste  
 Iscrizione n° 179



**Rapporto di prova n°: 1803743-011 del 31-mag-18**

Spettabile:

**ACQUEVENETE SPA**  
VIA COLOMBO C., 29/A  
35043 MONSELICE (PD)

**Numero Accettazione:** 1803743-011  
**Descrizione:** Acqua potabile - Via Piovese, Ponte San Nicolò  
**Modalità Campionamento:** Campionamento effettuato dal cliente \*\*

**Prelevatore:** Cliente

**Data Arrivo Camp.:**  
29-mag-18

**Data Inizio Prova:**  
29-mag-18

**Data Fine Prova:**  
30-mag-18

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Prova	U.M	Risultato	Lim.Max.	Metodo
<b>PFAAs</b>			-	
Dove non specificato altrimenti, la determinazione analitica si riferisce ai soli isomeri lineari.				
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFBS (PerfluoroButansulfonic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFUnA (PerfluoroUndecanoic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFDoA (PerfluoroDodecanoic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFHxS (PerfluoroHexansulfonic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFOA (PerfluoroOctanoic Acid)	ng/l	6	-	EPA 537 2009
PFOA (somma di isomeri lineare e ramificati)	ng/l	7	-	EPA 537 2009
PFOS (PerfluoroOctansulfonic Acid)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
PFOS (somma di isomeri lineare e ramificati)	ng/l	< 5	-	EPA 537 2009
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	ng/l	7 (*)	-	da calcolo
Somma PFAAs esclusi PFOA e PFOS	ng/l	< 5 (*)	-	da calcolo

Documento Elettronico con Firma Digitale: 1803743-011.PDF.P7M

Mod Q 25.01



**Segue rapporto di prova n°: 1803743-011 del 31-mag-18**

Prova	U.M	Risultato	Lim.Max.	Metodo
Limiti riferiti al DGRV n°1590 del 03/10/2017 (minore o uguale a 90 ng/l per PFOA+PFOS di cui PFOS non superiore a 30 ng/l e minore o uguale a 300 ng/l per la somma degli altri PFAS).				
(*) prova non accreditata da ACCREDIA				
(**) campionamento non accreditato da ACCREDIA				
Dove non specificato altrimenti, il recupero dei surrogati non viene utilizzato per il calcolo delle concentrazioni degli analiti e, dove non dichiarata la % di recupero dei surrogati, il campione è stato analizzato senza il preliminare processo estrattivo.				
Nel caso di somma di parametri con risultati <LQ viene applicato il criterio del <i>lower bound</i> e assegnato un risultato pari a zero (secondo Rapporti ISTISAN 04/15).				

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott.Chim.Massimo Fant

Ordine interprovinciale dei Chimici del Veneto

N° 914 sez. A