

**CARATTERISTICHE DI QUALITA' MEDIE DELL'ACQUA DEI COMUNI DI:
 PADOVA e ABANO TERME
 Mese di NOVEMBRE 2019**

<i>parametro</i>	<i>u.m.</i>	<i>valore misurato</i>	<i>Valori dei parametri chimici e dei parametri indicatori*</i>
torbidità	NTU	0,4	(4)
concentrazione ioni idrogeno	pH	7,6	(6,5 ÷ 9,5)
conduc. elettrica specifica a 20 °C	µS/cm	484	(2500)
durezza totale in gradi francesi	°F	28,1	(15 ÷ 50)
residuo fisso a 180° C	mg/l	330	1500
ossidabilità secondo Kübel	mg/l	< 0,5	(5,0)
calcio	mg/l	71,9	--
magnesio	mg/l	23,0	--
sodio	mg/l	4	(200)
potassio	mg/l	0,5	-
cloruri	mg/l	8	(250)
nitrate (come NO ₃)	mg/l	16	50
solfati	mg/l	17	(250)
bicarbonati	mg/l	310	--
ammonio	mg/l	< 0,05	(0,50)
nitrito (come NO ₂)	mg/l	< 0,05	0,10
fluoruri	mg/l	< 0,05	1,50
cloro residuo	mg/l	---	(0,2)
cianuri totali	µg/l	< 5	50
solventi clorurati totali (TCE+PCE)	µg/l	2	10
trialometani	µg/l	< 1	30
altri antiparassitari (singolo composto)	µg/l	< 0,01	0,10
antiparassitari totali	µg/l	< 0,10	0,50
benzene	µg/l	< 0,2	1,0
toluene, xileni, alchilbenzeni	µg/l	< 0,2	--
diaminoclorotriazina (DACT)	µg/l	< 0,05	0,10
arsenico	µg/l	< 1	10
cadmio	µg/l	< 0,5	5,0
cromo totale	µg/l	< 2	50
ferro totale	µg/l	15	(200)
manganese	µg/l	< 5	(50)
nicel	µg/l	< 2	20
piombo	µg/l	< 1	10
rame	µg/l	< 0,1	1,0
Coliformi totali	in 100 ml	0	(0)
Escherichia coli	in 100 ml	0	0
Enterococchi	in 100 ml	0	0
Carica batterica a 37 °C	In 1 ml	18	--
Carica batterica a 22 °C	In 1 ml	21	--

*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, 31.12.2019

Documento firmato digitalmente ai sensi
 della normativa vigente da:
 dott. Stefano Piselli
 Responsabile Processi Analitici Nord Est
 Ordine dei Chimici e dei Fisici
 del Friuli Venezia Giulia
 Chimico con iscrizione n° 168 Sez. A

Rapporto di prova n°: 1907587-003 del 04-dic-19

Spettabile

HERATECH SRL

VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4

40127 BOLOGNA (BO)

Tel: 051287711 Fax: 051287937

Numero Accettazione: 1907587-003
Descrizione: Acqua potabile - Comune Ponte San Nicolò (PD) : Punto di consegna Acquevenete via Piovese, n° campione 19100463
Modalità Campionamento: Campionamento effettuato dal cliente **
Prelevatore: Cliente

Data Arrivo Camp.:
26-nov-19

Data Inizio Prova:
26-nov-19

Data Fine Prova:
03-dic-19

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto alle prove, così come ricevuto nel caso di campionamento a cura del Cliente. La sua riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.
 Il laboratorio assume la responsabilità di tutte le informazioni riportate nel presente documento, tranne quelle fornite dal Cliente.

Prova	U.M	Risultato	Lim.Max.	Metodo
PFAAs			-	
Dove non specificato altrimenti, la determinazione analitica si riferisce ai soli isomeri lineari.				
PFBA (PerfluoroButyric Acid)	ng/l	< 5	-	ASTM D7979-17 (2017)
PFPeA (PerfluoroPentanoic Acid)	ng/l	< 5	-	ASTM D7979-17 (2017)
PFBS (PerfluoroButansulfonic Acid)	ng/l	< 5	-	ASTM D7979-17 (2017)
PFHxA (PerfluoroHexanoic Acid)	ng/l	< 5	-	ASTM D7979-17 (2017)
PFHpA (PerfluoroHeptanoic Acid)	ng/l	< 5	-	ASTM D7979-17 (2017)
PFNA (PerfluoroNonanoic Acid)	ng/l	< 5	-	ASTM D7979-17 (2017)
PFDA (PerfluoroDecanoic Acid)	ng/l	< 5	-	ASTM D7979-17 (2017)
PFOA (somma di isomeri lineare e ramificati)	ng/l	< 5	-	ASTM D7979-17 (2017)
PFOA (somma di isomeri lineare e ramificati)	ng/l	< 5	30	ASTM D7979-17 (2017)
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	ng/l	< 5	(*) 90	da calcolo
Somma PFAAs esclusi PFOA e PFOS	ng/l	< 25	(*) 300	da calcolo

Documento Elettronico con Firma Digitale: 1907587-003.PDF.P7M

Mod Q 25.01



Segue rapporto di prova n°: **1907587-003** del **04-dic-19**

Prova	U.M	Risultato	Lim.Max.	Metodo
-------	-----	-----------	----------	--------

(*) prova non accreditata da ACCREDIA
(**) campionamento non accreditato da ACCREDIA

Limiti riferiti al DGRV n.1590 del 3/10/2017

Nel caso di somma di parametri con risultati <LQ, in assenza di segnale strumentale il risultato assegnato è pari a zero; in presenza di segnale strumentale compreso tra LR e LQ viene applicato il criterio del *medium bound* e assegnato un risultato pari a LQ/2 (secondo Rapporti ISTISAN 04/15).

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.Chim.Massimo Fant

Ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici
del Veneto N° 914 sez. A