

**CARATTERISTICHE DI QUALITA' MEDIE DELL'ACQUA DEI COMUNI DI:
PADOVA e ABANO TERME
Mese di SETTEMBRE 2020**

<i>parametro</i>	<i>u.m.</i>	<i>valore misurato (Nota n. 1)</i>	<i>Valori dei parametri chimici e dei parametri indicatori (Nota n. 2)</i>
torbidità	NTU	0,6	(4)
concentrazione ioni idrogeno	pH	7,6	(6.5 ÷ 9.5)
conduc. elettrica specifica a 20 °C	µS/cm	454	(2500)
durezza totale in gradi francesi	°F	28	(15 ÷ 50)
residuo fisso a 180° C	mg/l	328	1500
ossidabilità secondo Kübel	mg/l	< 0,5	(5,0)
calcio	mg/l	81,8	--
magnesio	mg/l	22,8	--
sodio	mg/l	4	(200)
potassio	mg/l	1,2	-
cloruri	mg/l	7	(250)
nitrato (come NO ₃)	mg/l	16	50
solfati	mg/l	13	(250)
bicarbonati (Nota n. 3)	mg/l	305	--
ammonio	mg/l	< 0,05	(0,50)
nitrito (come NO ₂)	mg/l	< 0,05	0,10
fluoruri	mg/l	< 0,05	1,50
cianuri totali	µg/l	< 5	50
solventi clorurati totali (TCE+PCE)	µg/l	< 0,1	10
trialometani	µg/l	< 0,1	30
altri antiparassitari (singolo composto)	µg/l	< 0,01	0,10
antiparassitari totali	µg/l	< 0,10	0,50
benzene	µg/l	< 0,1	1,0
toluene, xileni, alchilbenzeni (Nota n. 4)	µg/l	< 0,1	--
diaminoclorotriazina (DACT) (Nota n. 5)	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	< 10	(200)
manganese	µg/l	< 5	(50)
nicel	µg/l	< 2	20
piombo	µg/l	< 1	10
rame	µg/l	0,01	1,0
Coliformi totali	in 100 ml	3	(0)
Escherichia coli	in 100 ml	0	0
Enterococchi	in 100 ml	0	0
Carica batterica a 37 °C	In 1 ml	24	--
Carica batterica a 22 °C	In 1 ml	33	--

NOTE:

(1) Il valore riportato in colonna è il valore medio dei risultati ottenuti nel mese di prelievo indicato. In caso di presenza di valori sotto il limite di quantificazione, verrà considerato metà del valore assoluto della prova. In caso di assenza di risultati nel mese, verrà riportata la media del mese precedente.

(2) 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.

(3) Il valore del parametro Bicarbonato espresso in mg/l è ottenuto dalla moltiplicazione del valore medio in meq/l per il valore 61 g/mol

(4) Il valore del parametro Toluene, Xileni, Alchilbenzeni è ottenuto dalla media dei valori ottenuti per i parametri Toluene, m-Xilene, p- Xilene, o-Xilene, Alchilbenzeni

(5) Il valore del parametro diaminoclorotriazina (DACT) è ottenuto dalla moltiplicazione del valore medio in ng/l per il fattore 0,001

Villaverla, 06.11.2020

RAPPORTO DI PROVA N° 203266-01

Data emissione: 02/10/2020

Committente: acquevenete S.p.A.
 Via C. Colombo, 29/A
 35043 Monselice - PD

Data accettazione: 29/09/2020
Data inizio prove: 29/09/2020
Data fine prove: 30/09/2020

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 AcegasApsAmga
 33C01 - Acqua potabile consegna AcegasApsAmga
 Piovese - Ponte San Nicolò (Padova)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2020
Data campionamento: 29/09/2020

Le informazioni relative al campione ed al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

Parametri	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti di legge				Metodo di prova
				VP		VC		
				min	max	min	max	
* HFPO-DA (Acido dimerico esafluoropropilossido)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFBA (Acido perfluorobutanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFBS (Acido perfluorobutansolfonico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFDA (Acido perfluorodecanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFDoA (Acido perfluorododecanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFHpA (Acido perfluoroeptanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFHxA (Acido perfluoroesanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFHxS (Acido perfluoroesansolfonico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFNA (Acido perfluorononanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFOA (somma di isomeri lineare e ramificati)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFOA (Acido perfluorooottanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFOS (somma di isomeri lineare e ramificati)	ng/l	< 5			30			ASTM D7979-19
PFOS (Acido perfluorooottansolfonico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFPeA (Acido perfluoropentanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
PFUnA (Acido perfluoroundecanoico)	ng/l	< 5						ASTM D7979-19
* Somma altri PFAS esclusi PFOA e PFOS	ng/l	< 5			300			ASTM D7979-19
* Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	ng/l	< 5			90			ASTM D7979-19

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- (*) prova non accreditata da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 203266-01

Data emissione: 02/10/2020

Committente: acquevenete S.p.A.
Via C. Colombo, 29/A
35043 Monselice - PD

Data accettazione: 29/09/2020

Data inizio prove: 29/09/2020

Data fine prove: 30/09/2020

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
AcegasApsAmga
33C01 - Acqua potabile consegna AcegasApsAmga
Piovese - Ponte San Nicolò (Padova)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2020
Data campionamento: 29/09/2020

Le informazioni relative al campione ed al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

NOTE: nel caso di somma di parametri con risultati inferiori al limite di quantificazione, il criterio utilizzato è il lower bound e assegnato il risultato "zero" (Rapporti ISTISAN 04/15).

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati sono conformi a: DGRV n.1590 del 03/10/2017.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal Laboratorio.

Se espressa, l'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$, che dà un livello di fiducia del 95%.

Per la determinazione di Legionella e per la tecnica MPN (Most Probable Number) è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2018.

I parametri sono sottolineati nel caso in cui il valore sia fuori limite.

ARCHIVIAZIONE DATI E CONSERVAZIONE CAMPIONI

I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati per 10 anni. Il Laboratorio conserva i campioni fino al termine delle prove.

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----