

**CARATTERISTICHE DI QUALITA' MEDIE DELL'ACQUA DEI COMUNI DI:  
CONA, CORREZZOLA, PONTELONGO, CODEVIGO**

**2° trimestre 2020**

<b>parametro</b>	<b>u.m.</b>	<b>valore misurato</b>	<b>Valori dei parametri chimici e dei parametri indicatori*</b>
torbidità	NTU	<b>0,9</b>	(1)
concentrazione ioni idrogeno	pH	<b>7,8</b>	(6,5 ÷ 9,5)
conduc. elettrica specifica a 20 °C	µS/cm	<b>325</b>	(2500)
durezza totale in gradi francesi	°F	<b>17,6</b>	(15 ÷ 50)
residuo conduttometrico	mg/l	<b>216</b>	--
ossidabilità secondo Kübel	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>	(5,0)
calcio	mg/l	<b>53,9</b>	--
magnesio	mg/l	<b>10,0</b>	--
sodio	mg/l	<b>5</b>	(200)
potassio	mg/l	<b>1,7</b>	-
cloruri	mg/l	<b>8</b>	(250)
nitrate (come NO3)	mg/l	<b>6</b>	50
solforati	mg/l	<b>29</b>	(250)
bicarbonati	mg/l	---	--
ammonio	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	(0,50)
nitrito (come NO2)	mg/l	<b>&lt; 0,05</b>	0,10
fluoruri	mg/l	<b>0,10</b>	1,50
cloro residuo	mg/l	---	(0,2)
cloriti	µg/l	<b>105</b>	700
cianuri totali	µg/l	<b>&lt; 5</b>	50
solventi clorurati totali (TCE+PCE)	µg/l	<b>&lt; 1</b>	10
trialometani	µg/l	<b>3</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>&lt; 0,05</b>	0,10
arsenico	µg/l	<b>2</b>	10
cadmio	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>	5,0
cromo totale	µg/l	<b>&lt; 2</b>	50
ferro totale	µg/l	<b>&lt; 10</b>	(200)
manganese	µg/l	<b>&lt; 5</b>	(50)
nicel	µg/l	<b>&lt; 2</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>2</b>	--
Carica batterica a 22 °C	ln 1 ml	<b>9</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 dalla Delib. Giunta Reg. (Veneto) 22 dicembre 2004, n. 4080.

Villaverla, 21.08.2020

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.20110951

 Prova richiesta da: **ACEGASAPSAMGA S.P.A.**
**Via del Teatro, 5 - 34121 TRIESTE**

 Matrice: **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

 Descrizione del campione: **COMUNE CAVAFZERE (VE) Uscita Centrale Boscochiaro**

 Prelevato il: **30/06/2020**

 Prelevato da: **CLIENTE**

 I.O. di Campionamento: **-**

 Consegnato il: **02/07/2020**

 Data inizio prova: **02/07/2020**

 Data fine prova: **16/07/2020**

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Recupero %	Limite Min	Limite Max	Rif. N	Nota	Note
Metodo									
<b>COMPOSTI ORGANICI</b>									
<b>PFAS</b>									
ACIDO PERFLUOROBUTANOICO (PFBA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROBUTANSOLFONICO (PFBS)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLURODECANOICO (PFDA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLURODODECANOICO (PFDoDA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROEPTANOICO (PFHpA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROESANOICO (PFHxA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROESANSOLFONICO (PFHxS)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLURONONANOICO (PFNA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROOTTANOICO (PFOA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROOTTANSOLFONICO (PFOS)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROPENTANOICO (PFPeA)	ng/L	<5							A *
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUOROTETRADECANOICO (PFTeDA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROTRIDECANOICO (PFTrDA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									
ACIDO PERFLUROUNDECANOICO (PFUnDA)	ng/L	<5							A
Rapporti ISTISAN 2019/7 pag 151 Met ISS CBA 052									

## RAPPORTO DI PROVA N.20110951

Documento firmato digitalmente ai sensi della  
normativa vigente da:

dott. Paolo Morelli  
Responsabile Settore Acque  
Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia  
Romagna  
Iscrizione n° A 1555

Documento firmato digitalmente ai sensi della  
normativa vigente da:

p.i. Daniele Nasci  
Responsabile Gestione Operativa Processi  
Analitici Emilia Romagna  
Albo professionale - Provincia di Bologna  
Iscrizione n° 1675

### NOTE:

- Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il laboratorio non è responsabile dell'identificazione del campione se non ne ha effettuato il campionamento e la consegna.
- Il campionamento non è oggetto di accreditamento ACCREDIA.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.
- Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.
- I metodi di prova relativi al presente documento sono disponibili per la consultazione a richiesta del cliente.
- I dettagli relativi al campionamento sono registrati sul foglio di prelievo disponibile presso il laboratorio.
- Per le prove chimiche l'incertezza estesa è calcolata in accordo con il documento ACCREDIA DT-0002 Rev. 1 2000; per tutte le prove si utilizza il fattore di copertura  $K = 2$  ed una probabilità  $p = 0,95$ .
- Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata come intervallo di confidenza al 95%.
- Ai fini del calcolo dell'incertezza della sommatoria di più prove, l'incertezza di una prova con valore  $<LQ$  è considerata nulla.
- Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto da Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso all'intervallo dei limiti di accettabilità specifici.
- Per la prova Sommatoria il criterio utilizzato è Lower Bound ovvero i composti  $<LQ$  sono considerati pari a 0 e il limite di quantificazione è pari al maggior dei LQ dei singoli parametri costituenti la Sommatoria stessa.
- La Revisione del Rapporto di Prova sostituisce e annulla il documento precedente.
- Le prove riportate in questo rapporto di prova contrassegnate, nella colonna nota:
  - con il simbolo A sono eseguite presso laboratorio Bologna, Via Setta n. 4 - 40037 Sasso Marconi (BO)
  - con il simbolo \* non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio. Le modalità descritte nell'1.09.00 Campionamento non sono oggetto di accreditamento. Per il campione delle emissioni i riferimenti all'accreditamento sono individuabili in ogni metodo di prova.
  - con il simbolo #\* sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi non accreditate
  - con il simbolo £ sono eseguite presso laboratorio terzo qualificato e sono da considerarsi Accreditate
  - con il simbolo \$ sono eseguite dal cliente e riportate come informazione aggiuntiva.

Fine del rapporto di prova