

acquevenete spa  
02/05/2019  
Prot. Uscita N. 6863/19



6863/19

Ai Preg.mi Signori  
Sindaci dei Comuni di

Castelnovo Bariano  
Bergantino  
Calto  
Castelmassa  
Melara  
Ceneselli  
Canaro  
Occhiobello  
Pincara  
Stienta  
Fiesso Umbertiano  
Frassinelle  
Polesella

E p.c.

A Sua Eccellenza  
il Prefetto di Rovigo  
Dott.ssa De Luca

Spett.le  
Consiglio di Bacino "Polesine"

Spett.le  
Provincia di Rovigo

*Oggetto: Presenza della sostanza cC6O4 nel fiume Po*

Con la presente comunichiamo quanto segue sul ritrovamento del composto cC6O4 nelle acque del fiume Po utilizzate nei processi di potabilizzazione delle acque.

Con nota n° 28254 del 28/03/2019 l'ULSS 5 "Polesana" ha comunicato alla scrivente società il ritrovamento del composto citato in acqua potabile a valle della centrale di Corbola (RO), sostanza fino ad oggi non ricercata nelle acque grezze/potabili.

Il composto cC6O4 non rientra infatti tra quelli normati dal d.lgs. n. 31/01 né tra quelli richiesti dalla normativa regionale dei PFAS e non è riportato negli elenchi presenti in letteratura dei principali inquinanti emergenti.

Pur non essendo ancora disponibile uno standard certificato per la ricerca analitica del composto, il laboratorio di acquevenete ha implementato un metodo per l'esecuzione delle analisi utilizzando uno standard commerciale condiviso con ARPAV.

Dai riscontri analitici effettuati è stata confermata la presenza del cC6O4 nell'acqua grezza superficiale che alimenta i tre impianti di potabilizzazione di Canalnovo, Corbola e Ponte Molo, mentre le analisi condotte sull'acqua grezza utilizzata presso le tre centrali che prelevano acqua di falda del fiume Po (Castelnovo Bariano, Occhiobello e Polesella) hanno invece da subito espresso valori inferiori al limite di quantificazione ARPAV di 40 ng/l.

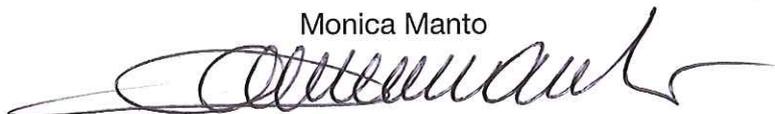
Parallelamente all'implementazione della metodica di laboratorio, acquevenete S.p.A. ha accelerato la sostituzione di tutte le masse filtranti a carbone attivo dei propri impianti non più idonee all'adsorbimento del composto, attività che si concluderà entro la metà di maggio.

Ad oggi, comunque, le analisi sull'acqua potabile evidenziano valori di cC6O4 inferiori al limite di quantificazione ARPAV di 40 ng/l presso tutte le sei centrali gestite da acquevenete sull'asta del Po, comprese quelle di Canalnovo, Corbola e Ponte Molo, come da Rapporti di Prova che si allegano.

A disposizione per ogni richiesta e approfondimento, si inviano i migliori saluti.

IL DIRETTORE GENERALE

Monica Manto



All. c.s.

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191176-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 29/04/2019

**Data inizio prove:** 29/04/2019

**Data fine prove:** 30/04/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Polesella  
POL p - OUT impianto  
Via Garibaldi, n. 277 - Polesella (Rovigo)

CAMPIONAMENTO	<b>Effettuato da:</b>	personale tecnico interno
	<b>Metodi di campionamento:</b>	IO PG 03-01 rev. 2*
	<b>Piano di campionamento:</b>	Piano attività di controllo 2019
	<b>Data campionamento:</b>	29/04/2019

Parametri	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti di legge				Metodo di prova
				VP		VC		
				min	max	min	max	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	ng/l	< 40						MI 12 rev. 0 2019

- VP = Valore di Parametro  
- VC = Valore Consigliato

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191176-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 29/04/2019

**Data inizio prove:** 29/04/2019

**Data fine prove:** 30/04/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Polesella  
POL p - OUT impianto  
Via Garibaldi, n. 277 - Polesella (Rovigo)

**CAMPIONAMENTO**

<b>Effettuato da:</b>	personale tecnico interno
<b>Metodi di campionamento:</b>	IO PG 03-01 rev. 2*
<b>Piano di campionamento:</b>	Piano attività di controllo 2019
<b>Data campionamento:</b>	29/04/2019

NOTE: La concentrazione di cC6O4 è indicativa in quanto sul mercato non è disponibile materiale di riferimento certificato.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

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 le prove microbiologiche è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e  $k=2$ . I risultati della prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2005.

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 -----

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191177-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 29/04/2019

**Data inizio prove:** 29/04/2019

**Data fine prove:** 30/04/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Castelnovo Bariano  
CNB p - OUT impianto  
Via Argine Po, n. 50 - Castelnovo Bariano (Rovigo)

CAMPIONAMENTO	<b>Effettuato da:</b> <b>Metodi di campionamento:</b> <b>Piano di campionamento:</b> <b>Data campionamento:</b>	personale tecnico interno IO PG 03-01 rev. 2* Piano attività di controllo 2019 29/04/2019
---------------	--	--

Parametri	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti di legge				Metodo di prova
				VP		VC		
				min	max	min	max	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	ng/l	< 40						MI 12 rev. 0 2019

- VP = Valore di Parametro  
- VC = Valore Consigliato

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191177-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 29/04/2019

**Data inizio prove:** 29/04/2019

**Data fine prove:** 30/04/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Castelnovo Bariano  
CNB p - OUT impianto  
Via Argine Po, n. 50 - Castelnovo Bariano (Rovigo)

**CAMPIONAMENTO**

<b>Effettuato da:</b>	personale tecnico interno
<b>Metodi di campionamento:</b>	IO PG 03-01 rev. 2*
<b>Piano di campionamento:</b>	Piano attività di controllo 2019
<b>Data campionamento:</b>	29/04/2019

NOTE: La concentrazione di cC6O4 è indicativa in quanto sul mercato non è disponibile materiale di riferimento certificato.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

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 le prove microbiologiche è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e  $k=2$ . I risultati della prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2005.

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 -----

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191178-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 29/04/2019

**Data inizio prove:** 29/04/2019

**Data fine prove:** 30/04/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Occhiobello  
OCB p - OUT impianto  
Via Malcantone - Occhiobello (Rovigo)

CAMPIONAMENTO	<b>Effettuato da:</b> personale tecnico interno <b>Metodi di campionamento:</b> IO PG 03-01 rev. 2* <b>Piano di campionamento:</b> Piano attività di controllo 2019 <b>Data campionamento:</b> 29/04/2019
---------------	--

Parametri	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti di legge				Metodo di prova
				VP		VC		
				min	max	min	max	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	ng/l	< 40						MI 12 rev. 0 2019

- VP = Valore di Parametro  
- VC = Valore Consigliato

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191178-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 29/04/2019

**Data inizio prove:** 29/04/2019

**Data fine prove:** 30/04/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Occhiobello  
OCB p - OUT impianto  
Via Malcantone - Occhiobello (Rovigo)

**CAMPIONAMENTO**

**Effettuato da:**

personale tecnico interno

**Metodi di campionamento:**

IO PG 03-01 rev. 2\*

**Piano di campionamento:**

Piano attività di controllo 2019

**Data campionamento:**

29/04/2019

NOTE: La concentrazione di cC6O4 è indicativa in quanto sul mercato non è disponibile materiale di riferimento certificato.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

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 le prove microbiologiche è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e  $k=2$ . I risultati della prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2005.

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 -----

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191201-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 02/05/2019

**Data inizio prove:** 02/05/2019

**Data fine prove:** 02/05/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Canalnovo  
CN p - OUT impianto  
Stradone Abbazia, n.18 - Villanova Marchesana (Rovigo)

**CAMPIONAMENTO**

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2019  
**Data campionamento:** 02/05/2019

Le informazioni relative 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	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	ng/l	< 40						MI 12 rev. 0 2019

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191201-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 02/05/2019

**Data inizio prove:** 02/05/2019

**Data fine prove:** 02/05/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Canalnovo  
CN p - OUT impianto  
Stradone Abbazia, n.18 - Villanova Marchesana (Rovigo)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2019  
**Data campionamento:** 02/05/2019

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

NOTE: La concentrazione di cC6O4 è indicativa in quanto sul mercato non è disponibile materiale di riferimento certificato.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

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 le prove microbiologiche è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e  $k=2$ . I risultati della prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2005.

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 -----

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191202-02**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 02/05/2019

**Data inizio prove:** 02/05/2019

**Data fine prove:** 02/05/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Ponte Molo  
PM p - OUT impianto  
Via Marina, n. 1 - Porto Tolle (Rovigo)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2019  
**Data campionamento:** 02/05/2019

Le informazioni relative 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	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	ng/l	< 40						MI 12 rev. 0 2019

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191202-02**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 02/05/2019

**Data inizio prove:** 02/05/2019

**Data fine prove:** 02/05/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Ponte Molo  
PM p - OUT impianto  
Via Marina, n. 1 - Porto Tolle (Rovigo)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2019  
**Data campionamento:** 02/05/2019

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

NOTE: La concentrazione di cC6O4 è indicativa in quanto sul mercato non è disponibile materiale di riferimento certificato.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

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 le prove microbiologiche è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e  $k=2$ . I risultati della prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2005.

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 -----

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191203-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 02/05/2019

**Data inizio prove:** 02/05/2019

**Data fine prove:** 02/05/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Corbola  
COR p - OUT impianto  
Via Sabbioni, n. 220 - Corbola (Rovigo)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2019  
**Data campionamento:** 02/05/2019

Le informazioni relative 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	
cC6O4 (CAS 1190931-27-1)	ng/l	< 40						MI 12 rev. 0 2019

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.  
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

**RAPPORTO DI PROVA N° 191203-01**

**Data emissione:** 02/05/2019

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

**Data accettazione:** 02/05/2019

**Data inizio prove:** 02/05/2019

**Data fine prove:** 02/05/2019

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Centrale di Corbola  
COR p - OUT impianto  
Via Sabbioni, n. 220 - Corbola (Rovigo)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2019  
**Data campionamento:** 02/05/2019

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

NOTE: La concentrazione di cC6O4 è indicativa in quanto sul mercato non è disponibile materiale di riferimento certificato.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

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 le prove microbiologiche è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e  $k=2$ . I risultati della prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2005.

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 -----