



**LABORATORIO ANALISI  
BRIANZACQUE**



LAB N°1139

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

# **RAPPORTI DI PROVA**

## **Acque destinate al consumo umano**

### **Anno 2017**

## Rapporto di prova N° 1117 del 07/03/2017

**Codice di accettazione campione:** POT17\_1096GIUSSANO  
 **Oggetto sottoposto a prova:** Acqua destinata al consumo umano

**Cliente:** Brianzacque Settore Acquedotto Via Novara 27 - Cesano Maderno

### Dati forniti dal cliente

**Codice Identificativo Punto di Prelievo:** 015107R10p  
**Punto di Prelievo:** S.Giovanni Bosco  
**Comune:** GIUSSANO  
**Acqua di:** RETE

### Note:

**Prelevatore:** Brenna Ambrogio  
**Procedura campionamento :** A cura del cliente

**Data prelievo:** 28/02/2017      **Data di ricevimento campione:** 28/02/2017      **Data inizio analisi:** 28/02/2017      **Data fine analisi:** 03/03/2017

**Descrizione campione:** Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

### Altre indicazioni:

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge	
Colore *	unità Hazen	< 10 Hazen (incolore)	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BJA 021 - Metodo a					
Odore *		Nessun odore rivelabile	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BAA 026 - Metodo qualitativo					
Concentraz. Ione idrogeno	Unità pH	7,4	±	0,2	6,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
Conducibilità	µS.cm-1a 20° C	531	±	41	2500
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022					
Cloruri	mg / l Cl	15,4	±	1,6	250
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Torbidità *	mg / l SiO2	< 0,5	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BLA 030					
Calcio	mg / l Ca	86,1	±	7,0	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Nitrati	mg / l NO3	15,1	±	1,7	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Nitriti	mg / l NO2	< 0,04	±	n.c.	0,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Ammoniaca	mg / l NH4	< 0,05	±	n.c.	0,50
APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 METODO A1					
Durezza totale	° F	29,8	±	2,2	Consigliato tra 15 e 50
APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003					

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1]	Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Residuo secco a 180°C *	mg / l	380	±	n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032					
Solfati	mg / l SO4	32,6	±	3,7	250
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Ferro	µg / l Fe	8,7	±	3,9	200
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Fosfati	mg / l PO4	< 0,8	±	n.c.	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Cadmio	µg / l Cd	< 0,3	±	n.c.	5,0
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Cromo Totale	µg / l Cr	1,1	±	n.c.	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Piombo *	µg / l Pb	< 1	±	n.c.	10
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Alluminio	µg / l Al	< 6	±	n.c.	200
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Magnesio	mg / l Mg	20,3	±	2,9	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Potassio *	mg / l K	1,5	±	0,4	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Sodio	mg / l Na	12,6	±	1,9	200
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Carbonio totale organico ( TOC )	mg / l C	0,40	±	0,06	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BIA 029.					
Boro	mg / l B	< 0,1	±	n.c.	1,0
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Fluoruri	mg / l F	< 0,150	±	n.c.	1,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Manganese	µg / l Mn	3,9	±	2,5	50
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Rame	mg / l Cu	< 0,1	±	n.c.	1,0
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Zinco	µg / l Zn	36	±	n.c.	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Nichel *	µg / l Ni	< 1	±	n.c.	20
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Vanadio	µg / l	< 3	±	n.c.	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Cloriti	mg / l	0,05	±	0,02	0,20
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Clorati	mg / l	< 0,05	±	n.c.	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
---------------------------------------	-----------------	--------	-----------------------	---------------------

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione pervenuto in laboratorio. Tale rapporto non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi, vengono eliminati 5 giorni dopo la trasmissione del rapporto di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità  $P=95\%$  e un fattore di copertura  $K=2$ . Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia"

La somma di composti organoalogenati è gestita secondo quanto indicato nel documento Rapporti ISTISAN 04/15

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01

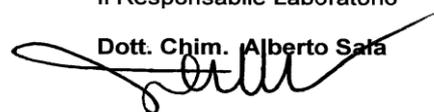
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

\* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



## Rapporto di prova N° 1118 del 07/03/2017

**Codice di accettazione campione:** POT17\_1096GIUSSANO  
**Oggetto sottoposto a prova:** Acqua destinata al consumo umano

**Cliente:** Brianzacque Settore Acquedotto Via Novara 27 - Cesano Maderno

### Dati forniti dal cliente

**Codice Identificativo Punto di Prelievo:** 015107R10p  
**Punto di Prelievo:** S.Giovanni Bosco  
**Comune:** GIUSSANO  
**Acqua di:** RETE

### Note:

**Prelevatore:** Brenna Ambrogio  
**Procedura campionamento :** A cura del cliente

**Data prelievo:** 28/02/2017    **Data di ricevimento campione:** 28/02/2017    **Data inizio analisi:** 28/02/2017    **Data fine analisi:** 02/03/2017

**Descrizione campione:** Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

### Altre indicazioni:

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Risultato	[1] Intervallo di fiducia	[2] Limite di legge
Clostridium perfringens * ISO 14189:2013	UFC/100 ml	Organismo non rilevabile	n.c.	0
Batteri Coliformi a 37 °C UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0,0	0,0 , 3,7	0
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0,0	0,0 , 3,7	0
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	Organismo non rilevabile	n.c.	0
Conteggio colonie a 36 °C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	5 stimate	0 , 10	20 - Valore massimo consigliato

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione pervenuto in laboratorio. Tale rapporto non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi, vengono eliminati 5 giorni dopo la trasmissione del rapporto di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia"

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01

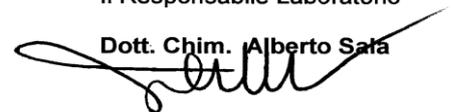
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

© Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

\* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Saffa



## Rapporto di prova N° 1119 del 07/03/2017

**Codice di accettazione campione:** POT17\_1100GIUSSANO  
 **Oggetto sottoposto a prova:** Acqua destinata al consumo umano

**Cliente:** Brianzacque Settore Acquedotto Via Novara 27 - Cesano Maderno

### Dati forniti dal cliente

**Codice Identificativo Punto di Prelievo:** 015107R11p  
**Punto di Prelievo:** Scuola Mat. Paina  
**Comune:** GIUSSANO  
**Acqua di:** RETE

### Note:

**Prelevatore:** Brenna Ambrogio  
**Procedura campionamento :** A cura del cliente

**Data prelievo:** 28/02/2017      **Data di ricevimento campione:** 28/02/2017      **Data inizio analisi:** 28/02/2017      **Data fine analisi:** 03/03/2017

**Descrizione campione:** Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

### Altre indicazioni:

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge	
Colore *	unità Hazen	< 10 Hazen (incolore)	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BJA 021 - Metodo a					
Odore *		Nessun odore rivelabile	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BAA 026 - Metodo qualitativo					
Concentraz. Ione idrogeno	Unità pH	7,7	±	0,2	6,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
Conducibilità	µS.cm-1a 20° C	410	±	32	2500
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022					
Cloruri	mg / l Cl	23,3	±	2,2	250
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Torbidità *	mg / l SiO2	< 0,5	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BLA 030					
Calcio	mg / l Ca	102,0	±	8,1	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Nitrati	mg / l NO3	32,3	±	3,2	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Nitriti	mg / l NO2	< 0,04	±	n.c.	0,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Ammoniaca	mg / l NH4	< 0,05	±	n.c.	0,50
APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 METODO A1					
Durezza totale	° F	35,3	±	2,5	Consigliato tra 15 e 50
APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003					

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1]	Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Residuo secco a 180°C *	mg / l	293	±	n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032					
Solfati	mg / l SO4	26,3	±	3,1	250
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Ferro	µg / l Fe	12,9	±	4,3	200
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Fosfati	mg / l PO4	< 0,8	±	n.c.	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Cadmio	µg / l Cd	< 0,3	±	n.c.	5,0
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Cromo Totale	µg / l Cr	1,7	±	1,0	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Piombo *	µg / l Pb	< 1	±	n.c.	10
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Alluminio	µg / l Al	< 6	±	n.c.	200
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Magnesio	mg / l Mg	24,0	±	3,3	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Potassio *	mg / l K	1,7	±	0,4	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Sodio	mg / l Na	14,9	±	2,1	200
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Carbonio totale organico ( TOC )	mg / l C	< 0,30	±	n.c.	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BIA 029.					
Boro	mg / l B	< 0,1	±	n.c.	1,0
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Fluoruri	mg / l F	< 0,150	±	n.c.	1,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Manganese	µg / l Mn	< 1	±	n.c.	50
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Rame	mg / l Cu	< 0,1	±	n.c.	1,0
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Zinco	µg / l Zn	< 17	±	n.c.	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Nichel *	µg / l Ni	< 1	±	n.c.	20
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Vanadio	µg / l	< 3	±	n.c.	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Cloriti	mg / l	< 0,04	±	n.c.	0,20
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Clorati	mg / l	< 0,05	±	n.c.	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
---------------------------------------	-----------------	--------	-----------------------	---------------------

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione pervenuto in laboratorio. Tale rapporto non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi, vengono eliminati 5 giorni dopo la trasmissione del rapporto di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità  $P=95\%$  e un fattore di copertura  $K=2$ . Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia"

La somma di composti organoalogenati è gestita secondo quanto indicato nel documento Rapporti ISTISAN 04/15

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01

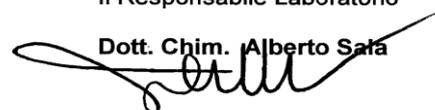
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

\* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



## Rapporto di prova N° 1120 del 07/03/2017

**Codice di accettazione campione:** POT17\_1100GIUSSANO  
**Oggetto sottoposto a prova:** Acqua destinata al consumo umano

**Cliente:** Brianzacque Settore Acquedotto Via Novara 27 - Cesano Maderno

### Dati forniti dal cliente

**Codice Identificativo Punto di Prelievo:** 015107R11p  
**Punto di Prelievo:** Scuola Mat. Paina  
**Comune:** GIUSSANO  
**Acqua di:** RETE

### Note:

**Prelevatore:** Brenna Ambrogio  
**Procedura campionamento :** A cura del cliente

**Data prelievo:** 28/02/2017    **Data di ricevimento campione:** 28/02/2017    **Data inizio analisi:** 28/02/2017    **Data fine analisi:** 02/03/2017

**Descrizione campione:** Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

### Altre indicazioni:

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Risultato	[1] Intervallo di fiducia	[2] Limite di legge
Clostridium perfringens * ISO 14189:2013	UFC/100 ml	Organismo non rilevabile	n.c.	0
Batteri Coliformi a 37 °C UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0,0	0,0 , 3,7	0
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0,0	0,0 , 3,7	0
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	Organismo non rilevabile	n.c.	0
Conteggio colonie a 36 °C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presenti ma < 4	n.c.	20 - Valore massimo consigliato

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione pervenuto in laboratorio. Tale rapporto non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi, vengono eliminati 5 giorni dopo la trasmissione del rapporto di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia"

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01

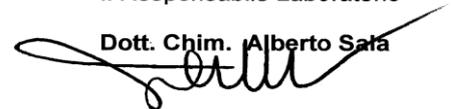
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

© Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

\* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Saffa



## Rapporto di prova N° 1121 del 07/03/2017

**Codice di accettazione campione:** POT17\_1098GIUSSANO  
 **Oggetto sottoposto a prova:** Acqua destinata al consumo umano

**Cliente:** Brianzacque Settore Acquedotto Via Novara 27 - Cesano Maderno

### Dati forniti dal cliente

**Codice Identificativo Punto di Prelievo:** 015107R12p  
**Punto di Prelievo:** Scuola Via Alessandria  
**Comune:** GIUSSANO  
**Acqua di:** RETE

### Note:

**Prelevatore:** Brenna Ambrogio  
**Procedura campionamento :** A cura del cliente

**Data prelievo:** 28/02/2017      **Data di ricevimento campione:** 28/02/2017      **Data inizio analisi:** 28/02/2017      **Data fine analisi:** 03/03/2017

**Descrizione campione:** Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

### Altre indicazioni:

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge	
Colore *	unità Hazen	< 10 Hazen (incolore)	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BJA 021 - Metodo a					
Odore *		Nessun odore rivelabile	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BAA 026 - Metodo qualitativo					
Concentraz. Ione idrogeno	Unità pH	7,4	±	0,2	6,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
Conducibilità	µS.cm-1a 20° C	572	±	44	2500
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022					
Cloruri	mg / l Cl	16,4	±	1,7	250
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Torbidità *	mg / l SiO2	< 0,5	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BLA 030					
Calcio	mg / l Ca	91,4	±	7,4	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Nitrati	mg / l NO3	12,3	±	1,5	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Nitriti	mg / l NO2	< 0,04	±	n.c.	0,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Ammoniaca	mg / l NH4	< 0,05	±	n.c.	0,50
APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 METODO A1					
Durezza totale	° F	31,7	±	2,3	Consigliato tra 15 e 50
APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003					

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1]	Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Residuo secco a 180°C *	mg / l	409	±	n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032					
Solfati	mg / l SO4	44,1	±	4,9	250
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Ferro	µg / l Fe	5,4	±	3,6	200
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Fosfati	mg / l PO4	< 0,8	±	n.c.	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Cadmio	µg / l Cd	< 0,3	±	n.c.	5,0
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Cromo Totale	µg / l Cr	< 1	±	n.c.	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Piombo *	µg / l Pb	< 1	±	n.c.	10
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Alluminio	µg / l Al	7,3	±	3,1	200
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Magnesio	mg / l Mg	21,6	±	3,0	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Potassio *	mg / l K	1,6	±	0,4	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Sodio	mg / l Na	11,4	±	1,7	200
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Carbonio totale organico ( TOC )	mg / l C	0,61	±	0,08	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BIA 029.					
Boro	mg / l B	< 0,1	±	n.c.	1,0
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Fluoruri	mg / l F	< 0,150	±	n.c.	1,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Manganese	µg / l Mn	7,7	±	3,0	50
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Rame	mg / l Cu	< 0,1	±	n.c.	1,0
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Zinco	µg / l Zn	39	±	n.c.	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Nichel *	µg / l Ni	< 1	±	n.c.	20
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Vanadio	µg / l	< 3	±	n.c.	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035					
Cloriti	mg / l	0,07	±	0,02	0,20
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Clorati	mg / l	0,07	±	0,02	
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
---------------------------------------	-----------------	--------	-----------------------	---------------------

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione pervenuto in laboratorio. Tale rapporto non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi, vengono eliminati 5 giorni dopo la trasmissione del rapporto di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità  $P=95\%$  e un fattore di copertura  $K=2$ . Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia"

La somma di composti organoalogenati è gestita secondo quanto indicato nel documento Rapporti ISTISAN 04/15

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01

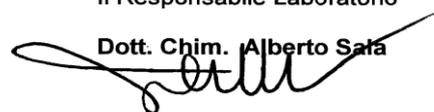
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

\* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



## Rapporto di prova N° 1122 del 07/03/2017

**Codice di accettazione campione:** POT17\_1098GIUSSANO  
**Oggetto sottoposto a prova:** Acqua destinata al consumo umano

**Cliente:** Brianzacque Settore Acquedotto Via Novara 27 - Cesano Maderno

### Dati forniti dal cliente

**Codice Identificativo Punto di Prelievo:** 015107R12p  
**Punto di Prelievo:** Scuola Via Alessandria  
**Comune:** GIUSSANO  
**Acqua di:** RETE

### Note:

**Prelevatore:** Brenna Ambrogio  
**Procedura campionamento :** A cura del cliente

**Data prelievo:** 28/02/2017    **Data di ricevimento campione:** 28/02/2017    **Data inizio analisi:** 28/02/2017    **Data fine analisi:** 02/03/2017

**Descrizione campione:** Prelievo eseguito dal cliente. Il campione, prelevato in più aliquote in adeguati contenitori, si presenta integro ed idoneo all'effettuazione dell'analisi.

### Altre indicazioni:

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Risultato	[1] Intervallo di fiducia	[2] Limite di legge
Clostridium perfringens * ISO 14189:2013	UFC/100 ml	Organismo non rilevabile	n.c.	0
Batteri Coliformi a 37 °C UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0,0	0,0 , 3,7	0
Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0,0	0,0 , 3,7	0
Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	Organismo non rilevabile	n.c.	0
Conteggio colonie a 36 °C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presenti ma < 4	n.c.	20 - Valore massimo consigliato

Il presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione pervenuto in laboratorio. Tale rapporto non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi, vengono eliminati 5 giorni dopo la trasmissione del rapporto di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95% e un fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia"

[1] Se riportato nel campo l'acronimo "n.c." = valore di incertezza non calcolato

[2] I limiti di legge si riferiscono al D.lgs n.31, del 2 febbraio '01

Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

© Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

\* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Saffa

