



**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° 6332 del 29/11/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3806MISINTO
 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
Punto di Prelievo: Via Mazzini
Comune: MISINTO
Acqua di: RETE
Note:
Prelevatore: BUSNELLI
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 20/11/2017 **Data di ricevimento campione:** 20/11/2017 **Data inizio analisi:** 20/11/2017 **Data fine analisi:** 24/11/2017

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	8,0	±	0,2	6,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
Conducibilità	µS.cm-1a 20° C	413	±	28	2500
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022					
Cloruri	mg / l Cl	28,2	±	5,1	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	64,8	±	7,7	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Nitrati	mg / l NO3	30,0	±	4,5	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Nitriti	mg / l NO2	< 0,05	±	n.c.	0,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Durezza totale	° F	21,2	±	2,2	Consigliato tra 15 e 50
APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003					
Residuo secco a 180°C *	mg / l	295	±	n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032					

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l SO ₄	22,9	± 4,4	250
Fosfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l PO ₄	< 0,8	± n.c.	
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Mg	12,3	± 2,5	
Potassio * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l K	1,1	± 0,3	
Sodio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Na	37,0	± 5,1	200
Boro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l B	< 0,1	± n.c.	1,0
Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l F	< 0,150	± n.c.	1,50
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Mn	< 4,8	± n.c.	50
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Zn	< 100	± n.c.	
Cloroformio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
1,1,1 - Tricloroetano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tetracloruro di carbonio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tricloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Diclorobromometano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Dibromoclorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Bromoformio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Somma tricloro tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	1,0	± 0,8	10
Triometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	2,0	± 1,2	30
Cloriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	0,20
Clorati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	

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

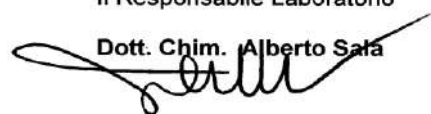
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti © Analisi eseguita dal settore Microbiologia

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala





Brianzacque srl
 Laboratorio Microbiologia
 Via Antonio Canova, 3
 20900 Monza
 lab.brianzacque@legalmail.it Tel. 0392385261



LAB N° 1139

Rapporto di prova N° 6333 del 29/11/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3806MISINTO
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
Punto di Prelievo: Via Mazzini
Comune: MISINTO
Acqua di: RETE
Note:

Prelevatore: BUSNELLI
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 20/11/2017 **Data di ricevimento campione:** 20/11/2017 **Data inizio analisi:** 20/11/2017 **Data fine analisi:** 22/11/2017

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
Batteri Coliformi a 37 °C UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	1	0,3 , 5,6	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

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 Sala

Rapporto di prova N° 6334 del 29/11/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3805MISINTO
 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

Punto di Prelievo: Via Pusterla
Comune: MISINTO
Acqua di: RETE

Note:

Prelevatore: BUSNELLI
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 20/11/2017 **Data di ricevimento campione:** 20/11/2017 **Data inizio analisi:** 20/11/2017 **Data fine analisi:** 24/11/2017

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	8,0	± 0,2	6,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
Conduttività	µS.cm-1a 20° C	489	± 33	2500
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022				
Cloruri	mg / l Cl	40,4	± 5,9	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	75,3	± 8,4	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Nitrati	mg / l NO3	34,9	± 4,9	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037				
Nitriti	mg / l NO2	< 0,05	± n.c.	0,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037				
Durezza totale	° F	24,3	± 2,4	Consigliato tra 15 e 50
APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003				
Residuo secco a 180°C *	mg / l	350	± n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l SO ₄	31,9	± 5,2	250
Fosfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l PO ₄	< 0,8	± n.c.	
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Mg	13,4	± 2,7	
Potassio * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l K	1,2	± 0,3	
Sodio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Na	28,7	± 4,2	200
Boro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l B	< 0,1	± n.c.	1,0
Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l F	< 0,150	± n.c.	1,50
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Mn	< 4,8	± n.c.	50
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Zn	< 100	± n.c.	
Cloroformio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
1,1,1 - Tricloroetano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tetracloruro di carbonio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tricloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Diclorobromometano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Dibromoclorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Bromoformio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Somma tricloro tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	1,0	± 0,8	10
Triometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	2,0	± 1,2	30
Cloriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	0,20
Clorati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	

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

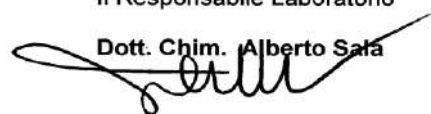
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti © Analisi eseguita dal settore Microbiologia

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



Rapporto di prova N° 6335 del 29/11/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3805MISINTO
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
Punto di Prelievo: Via Pusterla
Comune: MISINTO
Acqua di: RETE
Note:

Prelevatore: BUSNELLI
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 20/11/2017 **Data di ricevimento campione:** 20/11/2017 **Data inizio analisi:** 20/11/2017 **Data fine analisi:** 22/11/2017

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
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

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

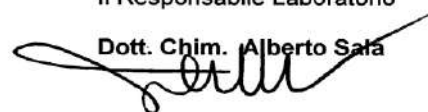
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



Rapporto di prova N° 6451 del 29/11/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3865MISINTO
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
Punto di Prelievo: Ufficio Comunale Piazza P. Mosca, 9
Comune: MISINTO
Acqua di: RETE
Note:
Prelevatore: BUSNELLI
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 22/11/2017 **Data di ricevimento campione:** 22/11/2017 **Data inizio analisi:** 22/11/2017 **Data fine analisi:** 24/11/2017

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	8,0	±	0,2	6,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					
Conduttività	µS.cm-1a 20° C	504	±	34	2500
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022					
Cloruri	mg / l Cl	42,0	±	6,0	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	77,6	±	8,6	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003					
Nitrati	mg / l NO3	37,0	±	5,0	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Nitriti	mg / l NO2	< 0,05	±	n.c.	0,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037					
Durezza totale	° F	24,9	±	2,5	Consigliato tra 15 e 50
APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003					
Residuo secco a 180°C *	mg / l	360	±	n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032					

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l SO4	33,9	± 5,3	250
Fosfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l PO4	< 0,8	± n.c.	
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Mg	13,6	± 2,7	
Potassio * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l K	1,3	± 0,3	
Sodio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Na	27,9	± 4,1	200
Boro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l B	< 0,1	± n.c.	1,0
Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l F	< 0,150	± n.c.	1,50
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Mn	< 4,8	± n.c.	50
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Zn	< 100	± n.c.	
Cloroformio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
1,1,1 - Tricloroetano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tetracloruro di carbonio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tricloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Diclorobromometano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Dibromoclorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Bromoformio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Somma tricloro tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	1,0	± 0,8	10
Triometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	2,0	± 1,2	30
Cloriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	0,20
Clorati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	

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

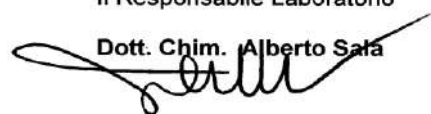
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti © Analisi eseguita dal settore Microbiologia

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



Rapporto di prova N° 6452 del 29/11/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3865MISINTO
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
Punto di Prelievo: Ufficio Comunale Piazza P. Mosca, 9
Comune: MISINTO
Acqua di: RETE
Note:

Prelevatore: BUSNELLI
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 22/11/2017 **Data di ricevimento campione:** 22/11/2017 **Data inizio analisi:** 22/11/2017 **Data fine analisi:** 24/11/2017

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
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

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

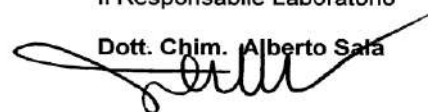
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



Rapporto di prova N° 6453 del 29/11/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3867MISINTO
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

Punto di Prelievo: Via Vergani
Comune: MISINTO
Acqua di: SERBATOIO

Note:

Prelevatore: BUSNELLI
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 22/11/2017 **Data di ricevimento campione:** 22/11/2017 **Data inizio analisi:** 22/11/2017 **Data fine analisi:** 24/11/2017

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	8,0	± 0,2	6,5 - 9,5
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				
Conduttività	µS.cm-1a 20° C	485	± 33	2500
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022				
Cloruri	mg / l Cl	37,8	± 5,7	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	75,0	± 8,4	
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Nitrati	mg / l NO3	34,2	± 4,8	50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037				
Nitriti	mg / l NO2	< 0,05	± n.c.	0,50
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037				
Durezza totale	° F	23,8	± 2,4	Consigliato tra 15 e 50
APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003				
Residuo secco a 180°C *	mg / l	347	± n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032				

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l SO ₄	30,4	± 5,0	250
Fosfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l PO ₄	< 0,8	± n.c.	
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Mg	12,5	± 2,6	
Potassio * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l K	1,2	± 0,3	
Sodio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Na	13,9	± 2,6	200
Boro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l B	< 0,1	± n.c.	1,0
Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l F	< 0,150	± n.c.	1,50
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Mn	< 4,8	± n.c.	50
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Zn	114	± 61	
Cloroformio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
1,1,1 - Tricloroetano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tetracloruro di carbonio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tricloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Diclorobromometano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Dibromoclorometano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Bromoformio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 1,0	± n.c.	
Somma tricloro tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	1,0	± 0,8	10
Triometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	2,0	± 1,2	30
Cloriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	0,20
Clorati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	

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

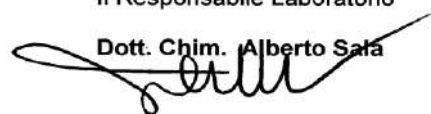
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti © Analisi eseguita dal settore Microbiologia

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



Rapporto di prova N° 6454 del 29/11/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3867MISINTO
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
Punto di Prelievo: Via Vergani
Comune: MISINTO
Acqua di: SERBATOIO
Note:

Prelevatore: BUSNELLI
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 22/11/2017 **Data di ricevimento campione:** 22/11/2017 **Data inizio analisi:** 22/11/2017 **Data fine analisi:** 24/11/2017

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
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

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 Sala

