



**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° 5451 del 17/10/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3356LIMBIATE
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 LOMBARDIA - SOLFERINO - PACE Mix (Trattata)
Comune: LIMBIATE
Acqua di: POZZO

Note:

Prelevatore: Lattuada Pierluigi
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 03/10/2017 **Data di ricevimento campione:** 03/10/2017 **Data inizio analisi:** 03/10/2017 **Data fine analisi:** 06/10/2017

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
Cloruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l Cl	26,5	± 5,0	250
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Ca	71,6	± 8,2	
Nitrati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l NO3	38,5	± 5,1	50
Nitriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l NO2	< 0,05	± n.c.	0,50
Durezza totale APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003	° F	23,2	± 2,4	Consigliato tra 15 e 50
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l SO4	30,0	± 5,0	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	12,9	± 2,6	
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	17,4	± 3,0	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

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
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	1,1	±	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	2,2	±	1,0
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	2,7	±	1,2 10
Triometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	2,0	±	1,2 30
1,2 Dicloroetano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 0,3	±	n.c. 3,0
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.
Benzene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	n.c. 1
Toluene * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	n.c.
Stirene * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	n.c.
EtilBenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	n.c.
Xilene (somma isomeri) * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	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

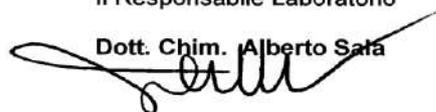
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® 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° 5452 del 17/10/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3356LIMBIATE
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 LOMBARDIA - SOLFERINO - PACE Mix (Trattata)
Comune: LIMBIATE
Acqua di: POZZO

Note:

Prelevatore: Lattuada Pierluigi
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 03/10/2017 **Data di ricevimento campione:** 03/10/2017 **Data inizio analisi:** 03/10/2017 **Data fine analisi:** 06/10/2017

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
Conteggio colonie a 36 °C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presenti ma < 4	n.c.	20 - Valore massimo consigliato
Conteggio colonie a 22 °C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presenti ma < 4	n.c.	100 - 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° 5456 del 17/10/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3368LIMBIATE
 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 TOLSTOJ (Trattata)
Comune: LIMBIATE
Acqua di: POZZO
Note:

Prelevatore: Lattuada Pierluigi
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 03/10/2017 **Data di ricevimento campione:** 03/10/2017 **Data inizio analisi:** 03/10/2017 **Data fine analisi:** 06/10/2017

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
Cloruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l Cl	30,5	± 5,3	250
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Ca	88,0	± 9,4	
Nitrati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l NO3	28,7	± 4,4	50
Nitriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l NO2	< 0,05	± n.c.	0,50
Durezza totale APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003	° F	29,2	± 2,7	Consigliato tra 15 e 50
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l SO4	41,2	± 6,0	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	17,7	± 3,2	
Potassio * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l K	1,6	± 0,3	
Sodio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Na	22,3	± 3,5	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

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
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	1,2	±	0,9
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
Trialommetani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	2,7	±	1,4 30
1,2 Dicloroetano Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	< 0,3	±	n.c. 3,0
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.
Benzene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	n.c. 1
Toluene * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	n.c.
Stirene * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	n.c.
EtilBenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	n.c.
Xilene (somma isomeri) * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 004	µg / l	< 0,1	±	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

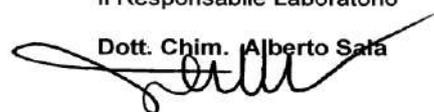
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® 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° 5457 del 17/10/2017

Codice di accettazione campione: POT17_3368LIMBIATE
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 TOLSTOJ (Trattata)
Comune: LIMBIATE
Acqua di: POZZO

Note:

Prelevatore: Lattuada Pierluigi
Procedura campionamento : A cura del cliente

Data prelievo: 03/10/2017 **Data di ricevimento campione:** 03/10/2017 **Data inizio analisi:** 03/10/2017 **Data fine analisi:** 06/10/2017

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
Conteggio colonie a 36 °C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presenti ma < 4	n.c.	20 - Valore massimo consigliato
Conteggio colonie a 22 °C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presenti ma < 4	n.c.	100 - 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