

Rapporto di prova N° 177 del 31/01/2017

Codice di accettazione campione: POT17_620LIMBIATE
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: 24/01/2017 **Data di ricevimento campione:** 24/01/2017 **Data inizio analisi:** 24/01/2017 **Data fine analisi:** 26/01/2017

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

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

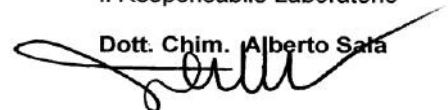
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

@ Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



Rapporto di prova N° 178 del 31/01/2017

Codice di accettazione campione: POT17_620LIMBIATE
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: 24/01/2017 **Data di ricevimento campione:** 24/01/2017 **Data inizio analisi:** 24/01/2017 **Data fine analisi:** 27/01/2017

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 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7,6	±	0,2	6,5 - 9,5
Conducibilità Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022	µS.cm-1a 20° C	437	±	34	2500
Cloruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l Cl	22,3	±	2,1	250
Torbidità *	mg / l SiO2	< 0,5	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BLA 030					
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Ca	66,8	±	5,7	
Nitrati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l NO3	38,7	±	3,7	50
Nitriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l NO2	< 0,04	±	n.c.	0,50
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 METODO A1	mg / l NH4	< 0,05	±	n.c.	0,50

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Durezza totale APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003	° F	21,6	± 1,7	Consigliato tra 15 e 50
Residuo secco a 180°C * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032	mg / l	312	± n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l SO4	25,7	± 3,0	250
Fosfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l PO4	< 0,8	± n.c.	
Cadmio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Cd	< 0,3	± n.c.	5,0
Cromo Totale Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Cr	3,3	± 1,2	50
Piombo * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Pb	< 1	± n.c.	10
Alluminio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Al	< 6	± n.c.	200
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Mg	12,0	± 1,8	
Potassio * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l K	1,2	± 0,4	
Sodio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Na	15,9	± 2,2	200
Carbonio totale organico (TOC) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BIA 029.	mg / l C	< 0,30	± n.c.	
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	< 1	± n.c.	50
Rame Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	mg / l Cu	< 0,1	± n.c.	1,0
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Zn	86	± 43	
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.	

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
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 triclora tetracloroetilene Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	1,0	± 0,2	10
Triometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	2,0	± 0,4	30
Nichel * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Ni	< 1	± n.c.	20
Vanadio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l	< 3	± n.c.	50
Cloriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,04	± n.c.	0,20
Clorati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	± n.c.	

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

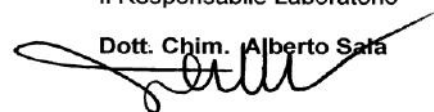
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

® Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



Rapporto di prova N° 185 del 31/01/2017

Codice di accettazione campione: POT17_632LIMBIATE
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: 24/01/2017 **Data di ricevimento campione:** 24/01/2017 **Data inizio analisi:** 24/01/2017 **Data fine analisi:** 26/01/2017

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

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

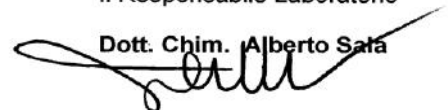
Documento firmato con firma elettronica dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

@ Analisi eseguita dal settore Reflui e Rifiuti

* = Prova non accreditata da Accredia

Il Responsabile Laboratorio

Dott. Chim. Alberto Sala



Rapporto di prova N° 186 del 31/01/2017

Codice di accettazione campione: POT17_632LIMBIATE
 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: 24/01/2017 **Data di ricevimento campione:** 24/01/2017 **Data inizio analisi:** 24/01/2017 **Data fine analisi:** 27/01/2017

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 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	7,5	±	0,2	6,5 - 9,5
Conducibilità Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BDA 022	µS.cm-1a 20° C	589	±	46	2500
Cloruri Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l Cl	30,9	±	2,6	250
Torbidità *	mg / l SiO2	< 0,5	±	n.c.	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BLA 030					
Calcio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Ca	86,6	±	7,1	
Nitrati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l NO3	29,0	±	2,9	50
Nitriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l NO2	< 0,04	±	n.c.	0,50
Ammoniaca APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 METODO A1	mg / l NH4	< 0,05	±	n.c.	0,50

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1] Incertezza estesa	[2] Limite di legge
Durezza totale APAT CNR IRSA 3020 + APAT CNR IRSA 2040 - Metodo A Man 29 2003	° F	28,7	± 2,1	Consigliato tra 15 e 50
Residuo secco a 180°C * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met.BFA.032	mg / l	421	± n.c.	1500 - Valore massimo consigliato
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l SO4	42,6	± 4,7	250
Ferro Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Fe	12,1	± 4,2	200
Fosfati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l PO4	< 0,8	± n.c.	
Cadmio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Cd	< 0,3	± n.c.	5,0
Cromo Totale Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Cr	2,6	± 1,1	50
Piombo * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Pb	< 1	± n.c.	10
Alluminio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Al	< 6	± n.c.	200
Magnesio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Mg	17,3	± 2,5	
Potassio * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l K	1,6	± 0,4	
Sodio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg / l Na	22,4	± 2,8	200
Carbonio totale organico (TOC) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met BIA 029.	mg / l C	< 0,30	± n.c.	
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	< 1	± n.c.	50
Rame Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	mg / l Cu	< 0,1	± n.c.	1,0
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg / l Zn	204	± 60	
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.	

Tipo di Prova e Metodo di riferimento	Unità di misura	Valore	[1]	Incertezza estesa	[2]	Limite di legge
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	±	0,2		10
Triometani totali Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CAA 036	µg / l	2,0	±	0,4		30
Nichel * Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l Ni	< 1	±	n.c.		20
Vanadio Rapporti ISTISAN 2007/31 Met DBA 035	µg / l	< 3	±	n.c.		50
Cloriti Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,04	±	n.c.		0,20
Clorati Rapporti ISTISAN 2007/31 Met CBB 037	mg / l	< 0,05	±	n.c.		

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 Saffa

