



ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.R.L.

Sede legale: 22016 Tremezzina –CO–

Loc. Tremezzo – Via P. Peduzzi 6

Tel. 0344 55058 fax 0344 56060

P.I. - CCIAA 02986540132

Spett.

Comune di Porlezza

Via Garibaldi, 66

22018 Porlezza (CO)

Spett. Ufficio Tecnico

Geom. De Bernardi Carmen

Geom. Falchi Matteo

Tremezzina, 28/12/2016

Prot. 284/P. GB-ps

Oggetto: acquedotto comunale analisi acqua

Allegato alla presente si inviano i certificati delle analisi sull' acqua potabile eseguite sui vari punti di prelievo in data **01/12/2016** dai valori riscontrati specificatamente:

Pozzo delle Mele

Pozzo Via per Osteno

Fontana Cima

Fontana Chiesa Porlezza

Fontana Chiesa Begna

Lavatoio Tavordo

Fontana Agria

Fontana Via Rezzo

Casetta acqua naturale

Casetta acqua gassata

Condizioni igienico – sanitarie: **CONFORMI**

Sempre a disposizione per qualsiasi chiarimento, per l'occasione si porgono cordiali saluti.

Acqua servizi idrici integrati srl

Barbaro Giuseppe

All. n. 20

Rapporto di prova n°:	0005703/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: pozzo delle MELE - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 259/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	2,0 x 10 ²	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,17	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	230	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1 A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di ilAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata. L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005704/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: pozzo via per OSTENO - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 260/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,26	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	308	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013.

E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.
Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005705/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana CIMA - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 261/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	44	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	2	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,52	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	254	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di ILAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata. L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(*Allegato non oggetto di Accreditamento*)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005706/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana CHIESA PORLEZZA - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 262/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,39	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	298	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata. L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(*Allegato non oggetto di Accreditemento*)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005707/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana CHIESA BEGNA - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 263/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	12	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,65	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	272	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1 A 2013.

E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di ILAB di Rusconi Angelo.
Il simbolo § indica le prove sottoposte. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.
L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(Allegato non oggetto di Accredитamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005708/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: lavatoio TAVORDO - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 264/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	4	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,41	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	234	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata. L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005709/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana AGRIA - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 265/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	61	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	1	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,33	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	389	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1 A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata. L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005710/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana Via REZZO - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 266/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	10	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,29	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	348	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1 A 2013.

E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo.
Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.
L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005711/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: cassetta acqua NATURALE - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 267/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,30	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	313	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,1	mg/l NH4	
§ Nitriti *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,05	mg/l NO2	
§ Cloro residuo libero (disinfettante residuo) *	Metodo interno	<0,05	mg/l Cl2	
§ Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	---	
§ Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	---	
§ Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	---	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1 A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata. L'asterisco (*) indica le prove non sottoposte ad accreditamento.

030097305005: N° PROGRESSIVO DEL REGISTRO DEI LABORATORI DELLA REGIONE LOMBARDIA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(*Allegato non oggetto di Accreditemento*)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0005712/16	Emesso il:	09/12/2016
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: cassetta acqua GASSATA - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 268/16		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	01/12/16	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	771/16	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza
Trasporto effettuato da:	Committente	Data arrivo campione:	01/12/16
Analisi iniziata il:	02/12/16	Analisi ultimata il:	05/12/16

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C (conta)	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova; quando il campionamento comporta l'effettuazione di misure ed è eseguito dal committente i paragrafi 6 e 7 della ISO 18593 sono esclusi dall'accreditamento; inoltre il risultato, così come espresso in unità di misura, viene ricalcolato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento. L'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata con un fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità del 95%; se non diversamente specificato, le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive in accordo alla norma ISO 7218:2007 Amd 1 A 2013. E' vietata la riproduzione parziale del presente documento, salvo approvazione scritta di iLAB di Rusconi Angelo. Il simbolo § indica le prove subappaltate. ** L'istruzione di campionamento IO 01 Rev. corrente non è accreditata.

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°5703/16 al n°5712/16

(Allegato non oggetto di Accredитamento)

Standard di riferimento per **acque potabili** (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001)

Ricerche	Limiti
Microflora Aerobia a 36°C	20 Ufc/ml
Microflora Aerobia a 22°C	100 Ufc/ml
Coliformi totali	0 Ufc in 100 ml
Escherichia coli	0 Ufc in 100 ml
Enterococchi	0 Ufc in 100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 Ufc in 100 ml
Colore	Incolore
Odore	Inodore
sapore	Insapore
pH	>6.5 e <9.5 unità pH
Conducibilità elettrica	2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ a 20°C
Torbidità	<1 FAU
Durezza	15-50 °f
Manganese	50 $\mu\text{g}/\text{l}$
Azoto ammoniacale	0.50 mg/l
Cloro residuo libero	0.2 mg/l
Ferro	200 $\mu\text{g}/\text{l}$
Solfati	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Nitrati	50.0 mg/l
Nitriti	0.6 mg/l

Giudizio: in riferimento alle prove eseguite i campioni esaminati presentano condizioni igienico sanitarie CONFORMI.

NOTA: si tenga presente che i "limiti" di 20 Ufc/ml e 100 Ufc/ml rispettivamente per la Microflora Aerobia a 36°C e la Microflora Aerobia a 22°C sono in realtà dei valori guida!

Responsabile tecnico

Dott. Rusconi Angelo