

Rapporto di prova n°:	0003535/18	Emesso il:	18/07/2018
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 180/18	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Lotto/Scadenza:	-	Ora prelievo:	-
Data prelievo:	04/07/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Verbale di prelievo n°:	499/18	Data arrivo campione:	04/07/18
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Analisi ultimata il:	08/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18		

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microorganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	1,1 x 10 ²	Ufc/ml	
Microorganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,43	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	363	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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°3535/18 al n°3540/18

(*Allegato non oggetto di Accreditamento*)

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

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°:	0003536/18	Emesso il:	18/07/2018
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 181/18		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	04/07/18	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	499/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	04/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18	Analisi ultimata il:	08/07/18

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	93	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	14	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,38	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	406	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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.

È 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°3535/18 al n°3540/18

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

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

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°:	0003537/18	Emesso il:	18/07/2018
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 182/18	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Lotto/Scadenza:	-	Ora prelievo:	-
Data prelievo:	04/07/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Verbale di prelievo n°:	499/18	Data arrivo campione:	04/07/18
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Analisi ultimata il:	08/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18		

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microorganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	1	Ufc/ml	
Microorganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,18	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	245	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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. È 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°3535/18 al n°3540/18

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

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

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°:	0003538/18	Emesso il:	18/07/2018
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 183/18	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Lotto/Scadenza:	-	Ora prelievo:	-
Data prelievo:	04/07/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Verbale di prelievo n°:	499/18	Data arrivo campione:	04/07/18
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Analisi ultimata il:	08/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18		

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,24	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	339	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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 LOMBARDA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°3535/18 al n°3540/18

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

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

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°:	0003539/18	Emesso il:	18/07/2018
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: fontana CHIEŞA BEGNA - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 184/18		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	04/07/18	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	499/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	04/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18	Analisi ultimata il:	08/07/18

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	3	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,63	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	414	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	
Calore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Incolore	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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. È 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°3535/18 al n°3540/18

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

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

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°:	0003540/18	Emesso il:	18/07/2018
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 185/18	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Lotto/Scadenza:	-	Ora prelievo:	-
Data prelievo:	04/07/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Verbale di prelievo n°:	499/18	Data arrivo campione:	04/07/18
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Analisi ultimata il:	08/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18		

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microorganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Microorganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	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	380	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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°3535/18 al n°3540/18

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

Standard di riferimento per acque potabili (D. Lgs. n°31 del 02/02/2001 e s.m.i.)

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

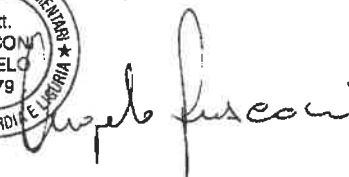
Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0003542/18	Emesso il:	18/07/2018
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 187/18		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	04/07/18	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	499/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	04/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18	Analisi ultimata il:	08/07/18

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	10	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,34	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	423	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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.

È 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°3542/18 al n°3552/18

(Allegato non oggetto di Accreditemento)

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

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

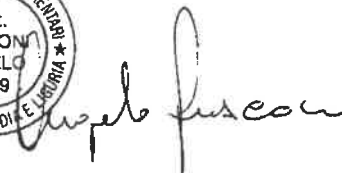
Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0003543/18	Emesso il:	18/07/2018
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: casetta acqua NATURALE - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 188/18	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Lotto/Scadenza:	-	Ora prelievo:	-
Data prelievo:	04/07/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Verbale di prelievo n°:	499/18	Data arrivo campione:	04/07/18
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Analisi ultimata il:	08/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18		

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	6	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	17	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,20	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	369	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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.

È 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 LOMBARDA CHE EFFETTUANO ANALISI NELL'AMBITO DELLE PROCEDURE DI AUTOCONTROLLO

Allegato ai Rapporti di Prova dal n°3542/18 al n°3552/18

(Allegato non oggetto di Accreditemento)

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

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

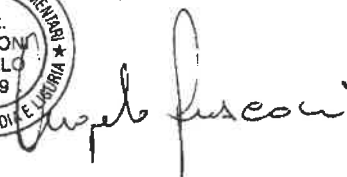
Dott. Rusconi Angelo

Rapporto di prova n°:	0003544/18	Emesso il:	18/07/2018
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: casetta acqua GASSATA - Porlezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 189/18	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Lotto/Scadenza:	-	Ora prelievo:	-
Data prelievo:	04/07/18	Luogo prelievo:	Comune di Porlezza (CO)
Verbale di prelievo n°:	499/18	Data arrivo campione:	04/07/18
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Analisi ultimata il:	08/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18		

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microrganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	49	Ufc/ml	
Microrganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	100	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	



Responsabile Laboratorio



Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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°3542/18 al n°3552/18

(Allegato non oggetto di Accredimento)

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

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°:	0003545/18	Emesso il:	18/07/2018
Descrizione campione:	Acqua potabile (Punto del prelievo: troppo pieno PALO - Portezza)	Committente:	ACQUA SERVIZI IDRICI INTEGRATI Via P. Pedruzzi, 6 - loc. Tremezzo 22016 Tremezzina (CO)
Codice identificativo campione:	CQS 190/18		
Lotto/Scadenza:	-	Prelevatore/**campionamento:	Committente
Data prelievo:	04/07/18	Ora prelievo:	-
Verbale di prelievo n°:	499/18	Luogo prelievo:	Comune di Portezza (CO)
Trasporto effettuato da:	Dr. Angelo Rusconi	Data arrivo campione:	04/07/18
Analisi iniziata il:	05/07/18	Analisi ultimata il:	08/07/18

Prova	Metodo	Risultato	UM	Incertezza K=2; p=95%
Microorganismi aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	13	Ufc/ml	
Microorganismi aerobi a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	0	Ufc/ml	
Coliformi totali (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Escherichia coli (conta)	UNI EN ISO 9308-1:2017	0	Ufc/100 ml	
Enterococchi (conta)	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	Ufc/100 ml	
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,38	Unità pH	
Conducibilità elettrica *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	378	microS/cm2	
Torbidità *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1	FAU	
§ Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA N 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	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	1:1	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore	1:1	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore	1:1	



Responsabile Laboratorio

Angelo Rusconi

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

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.

È 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°3542/18 al n°3552/18

(Allegato non oggetto di Accreditamento)

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

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