



- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
 - ▲ Consulenza in campo ambientale
 - ▲ Analisi chimiche

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA A.MORO, 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Rapporto di prova n° 14LA03171

Data accettazione: 17/06/2014
Data prelievo: 17/06/2014 08.30.00
Data inizio prove: 17/06/2014
Data fine prove: 23/06/2014

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARCONS/PT 04 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Rubinetto Bar Tornavento -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Colore <i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>	Sc/Pl/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927/94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923/94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	0.22	
Concentrazione Ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</i>	unità pH	7.8	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003</i>	µS/cm	596	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 16506:96</i>	mg/l	447	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	29.3	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.9	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	19.2	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	76.2	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	19.2	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Mar 29 2003)</i>	°F	27	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0

Pagina 1 di 2

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
 - ▲ Consulenza in campo ambientale
 - ▲ Analisi chimiche

Rapporto di prova n° 14LA03171

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

NOTE: UFC = numero
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007
<1 UFC = 0 UFC
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente ai campioni effettivamente sottoposti a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.*

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
 - ▲ Consulenza in campo ambientale
 - ▲ Analisi chimiche

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA A.MORO, 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Rapporto di prova n° 14LA03172

Data accettazione:	17/06/2014	Data inizio prove:	17/06/2014
Data prelievo:	17/06/2014 09.10.00	Data fine prove:	23/06/2014
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 04 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Lonate Pozzolo Vasca Via Molinelli -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Antimonio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	17	1000
Mercurio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.04)	1
Nichel EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.6)	20
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 1)	1000
Selenio EPA 200.7 1994	µg/l	< 1	10
Vanadio EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	50
Clorito APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Fluoruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	< 0.1	1.5
Cianuri APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003	µg/l	< 10	50
Carbonio organico totale(TOC) UNI EN 1484:1999	mg/l	1.4	
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3535A:1996 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007	µg/l	n.r. (LOD 0.001)	0.10
Benzene APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	1

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
 n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

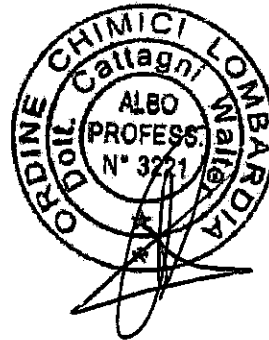
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Rapporto di prova n° 14LA03172

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA A.MORO, 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Rapporto di prova n° 14LA03173

Data accettazione: 17/06/2014
Data prelievo: 17/06/2014 10.30.00
Data inizio prove: 17/06/2014
Data fine prove: 23/06/2014

Descrizione: Acqua di rete
Camplonamento: Cliente
Procedura camplonamento: ARCONS/PT 04 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Ferno Asilo Nido - Via Ticino -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>	Sc P/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927:94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923:94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	0.15	
Concentrazione Ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	368	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:90</i>	mg/l	276	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003</i>	mg/l	0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	19.6	50
Azoto nitroso (espresso come NO2) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Clorito <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	14.5	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	17.2	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	45.0	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	9.68	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	12.8	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.33	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	15	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200

Pagina 1 di 3

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Rapporto di prova n° 14LA03173

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	51	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	7	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	3	1000
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	< 4	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

NOTE: UFC = numero
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007
<1 UFC = 0 UFC
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Rapporto di prova n° 14LA03173

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA A.MORO, 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Rapporto di prova n° 14LA03174

Data accettazione: 17/06/2014
 Data prelievo: 17/06/2014 10.15.00

Data inizio prove: 17/06/2014
 Data fine prove: 23/06/2014

Descrizione: Acqua di rete
 Campionamento: Cliente
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 04 rev. 0
 Punto di prelievo: Comune di Ferno Pozzo n. 3 - Via Marconi dopo il 2° filtro -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Antimonio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	< 1	1000
Mercurio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.04)	1
Nichel EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.8)	20
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	4	1000
Selenio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Vanadio EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	50
Clorito APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110.D	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Fluoruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110.B	mg/l	< 0.1	1.5
Cianuri APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003	µg/l	< 10	50
Carbonio organico totale(TOC) UNI EN 1484:1999	mg/l	< 1	
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3535A:1996 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007	µg/l	n.r. (LOD 0.001)	0.10
Benzene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	1

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
 n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

Limiti di legge: (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Rapporto di prova n° 14LA03174

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni





- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA A.MORO, 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Rapporto di prova n° 14LA03175

Data accettazione:	17/06/2014	Data inizio prove:	17/06/2014
Data prelievo:	17/06/2014 08.45.00	Data fine prove:	23/06/2014
Descrizione:	Acqua di rete		
Camplonamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 04 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Lonate Pozzolo Pozzo n. 4 - Via Goldoni dopo il 2° filtro -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Antimonio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	58	1000
Mercurio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.04)	1
Nichel EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.6)	20
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	1000
Selenio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Vanadio EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	50
Clorito APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Fluoruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	< 0.1	1.5
Cianuri APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003	µg/l	< 10	50
Carbonio organico totale(TOC) UNI EN 1484:1999	mg/l	< 1	
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3535A:1996 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2007	µg/l	n.r. (LOD 0.001)	0.10
Benzene APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	1

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
 n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl.

- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

Rapporto di prova n° 14LA03175

Lonate Pozzolo, 23/06/2014

Il Chimico
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni

