



- 4 Igiene e sicurezza del lavoro
 - * Consulenza in campo ambiente
 - * Analisi chimiche

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

Lonate Pozzolo, 29/06/2016

Rapporto di prova n° 16LA03955

Data accettazione: 14/06/2016
Data prelievo: 14/06/2016
Data inizio prove: 14/06/2016
Data fine prove: 23/06/2016

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 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	< 1	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	2	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	19	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	n.r. (LOD 0.01)	1.5
Cianuri APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003	µg/l	< 10	50
Carbonio organico totale(TOC) UNI EN 1484:1999	mg/l	1.1	
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3535A 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8:70D 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

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

Rapporto di prova n° 16LA03955

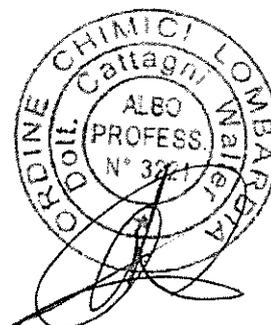
Lonate Pozzolo, 29/06/2016

n.r. non rilevabile; indica un valore inferiore LOC

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*

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, 29/06/2016

Rapporto di prova n° 16LA03956

Data accettazione:	14/06/2016	Data inizio prove:	14/06/2016
Data prelievo:	14/06/2016	Data fine prove:	23/06/2016
Descrizione:	Acqua di pozzo		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 03 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	1	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	79	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	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	n.r. (LOD 0.01)	1.5
Cianuri APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 10	50
Carbonio organico totale(TOC) UNI EN 1484:1999	mg/l	1.2	
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3535A:1996 + EPA 3630C:1996 + EPA 821.0D: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

- * Igiene e sicurezza del lavoro
- * Consulenza in campo ambiente e
- * Analisi chimiche

Rapporto di prova n° 16LA03956

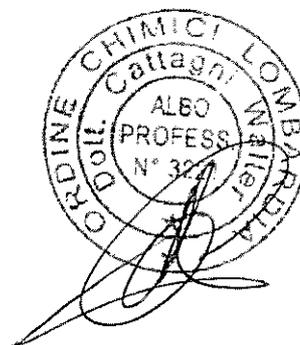
Lonate Pozzolo, 29/06/2016

n.r. non rilevabile, indica un valore inferiore LOE

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.*

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





- * Igiene e sicurezza del lavoro
- * Consulenza in campo ambiente
- * Analisi chimiche

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

Lonate Pozzolo, 29/06/2016

Rapporto di prova n° 16LA03957

Data accettazione: 14/06/2016
Data prelievo: 14/06/2016
Data inizio prove: 14/06/2016
Data fine prove: 24/06/2016

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 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 APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0.03	
Colore UNI EN ISO 7887 1997 Sezione 4	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore M.U. 927 94		Assente	Accettabile
Sapore M.U. 923 94		Assente	Accettabile
Torbidità UNI EN ISO 7027:2003	NTU	0.22	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	637	2500
Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506 96	mg/l	478	
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	34.0	50
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	12.4	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	22.8	250
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	88.1	
Magnesio EPA 200 7 1994	mg/l	22.9	

- * Igiene e sicurezza del lavoro
- * Consulenza in campo ambiente e
- * Analisi chimiche

Rapporto di prova n° 16LA03957

Lonate Pozzolo, 29/06/2016

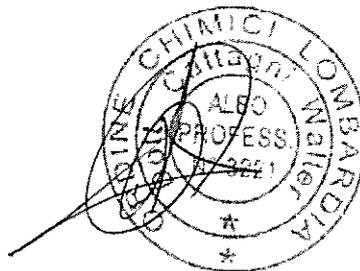
Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Durezza (da calcolo) EPA 200.7.1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Mar. 29 2003)	°F	31	
Ferro EPA 200.7.1994	µg/l	< 20	200
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	< 1	0

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.

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, 29/06/2016

Rapporto di prova n° 16LA03958

Data accettazione:	14/06/2016	Data inizio prove:	14/06/2016
Data prelievo:	14/06/2016	Data fine prove:	23/06/2016
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 03 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	4	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	n.r. (LOD 0.01)	1.5
Cianuri APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 10	50
Carbonio organico totale(TOC) UNI EN 1484 1999	mg/l	1.2	
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3535A 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8210D 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

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

Rapporto di prova n° 16LA03958

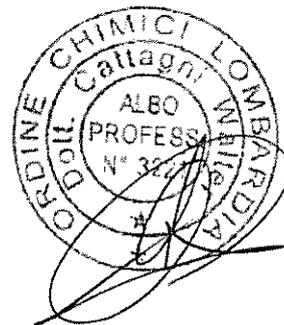
Lonate Pozzolo, 29/06/2016

n.r. non rilevabile, indica un valore inferiore LOE

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.*

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





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

Lonate Pozzolo, 29/06/2016

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

Rapporto di prova n° 16LA03959

Data accettazione: 14/06/2016
Data prelievo: 14/06/2016
Data inizio prove: 14/06/2016
Data fine prove: 23/06/2016

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 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	0.14	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.3	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	442	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	332	
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 NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	33.0	50
Azoto nitroso (espresso come NO ₂) <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	22.0	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	29.2	250

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

Rapporto di prova n° 16LA03959

Lonate Pozzolo, 29/06/2016

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	59.6	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	11.5	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	8.36	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.38	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Mar. 29 2003)	°F	20	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 2)	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	27	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	11	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	3	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	9	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	10	
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 LOD.

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

Rapporto di prova n° 16LA03959

Lonate Pozzolo, 29/06/2016

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*

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

