



- ▲ 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, 03/07/2017

Rapporto di prova n° 17LA04215

Data accettazione: 19/06/2017
 Data prelievo: 19/06/2017
 Descrizione: Acqua di rete
 Campionamento: Nostro tecnico
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 rev. 0
 Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Vasca Via Molinelli -

Data inizio prove: 19/06/2017
 Data fine prove: 30/06/2017

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Antimonio EPA 200.7 1994	µg/l	2	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	52	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	1.0	
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

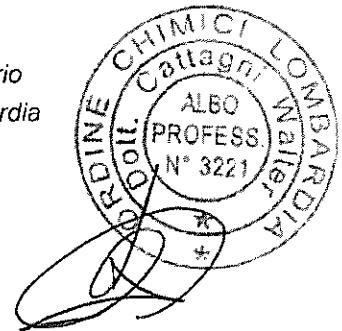
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia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

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

Rapporto di prova n° 17LA04215

Lonate Pozzolo, 03/07/2017

Il Responsabile del Laboratorio
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, 03/07/2017

Rapporto di prova n° 17LA04216

Data accettazione: 19/06/2017
 Data prelievo: 19/06/2017
 Descrizione: Acqua di pozzo
 Campionamento: Nostro tecnico
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 rev. 0
 Punto di prelievo: Comune di Ferno Pozzo n. 3 Via Marconi dopo 2° filtro -

Data inizio prove: 19/06/2017
 Data fine prove: 30/06/2017

RISULTATI ANALITICI

Nome prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Antimonio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	5
Arsenico <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 1	1000
Mercurio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.04)	1
Nichel <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.6)	20
Rame <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 3	1000
Selenio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 1	10
Vanadio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 3	50
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
Fluoruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.01)	1.5
Cianuri <i>APAT CNR IRSA 4070 Men 29 2003</i>	µg/l	< 10	50
Carbonio organico totale(TOC) <i>UNI EN 1484 1999</i>	mg/l	1.1	
Idrocarburi policiclici aromatici <i>EPA 3535A 1996 + EPA 3630C.1996 + EPA 8270D.2007</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.001)	0.10
Benzene <i>APAT CNR IRSA 5150 Men 29 2003</i>	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

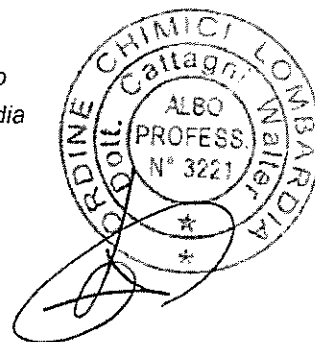
*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia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

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

Rapporto di prova n° 17LA04216

Lonate Pozzolo, 03/07/2017

Il Responsabile del Laboratorio
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, 03/07/2017

Rapporto di prova n° 17LA04217

Data accettazione:	19/06/2017	Data inizio prove:	19/06/2017
Data prelievo:	19/06/2017	Data fine prove:	30/06/2017
Descrizione:	Acqua di pozzo		
Campionamento:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 01 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Lonate Pozzolo Pozzo n. 4 Via Goldoni dopo 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	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	10	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	1.0	
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

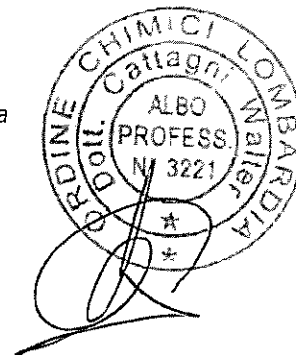
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia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

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

Rapporto di prova n° 17LA04217

Lonate Pozzolo, 03/07/2017

Il Responsabile del Laboratorio
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, 03/07/2017

Rapporto di prova n° 17LA04218

Data accettazione: 19/06/2017
Data prelievo: 19/06/2017
Data inizio prove: 19/06/2017
Data fine prove: 30/06/2017

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Nostro tecnico
Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 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 7887:2012 Method D</i>	Sc Pt/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	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.9	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	324	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	243	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.04	
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	12.6	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	7.8	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	11.6	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	36.7	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	10.3	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	16.5	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.32	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	13	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 2)	200

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 17LA04218

Lonate Pozzolo, 03/07/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	3	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	8	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

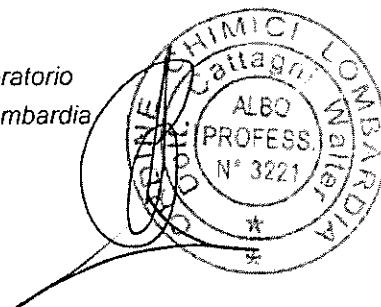
LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare
 n.r.: non rilevabile, indica un valore inferiore a LOD.

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

Il Responsabile del Laboratorio
 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, 03/07/2017

Rapporto di prova n° 17LA04267

Data accettazione: 20/06/2017
Data prelievo: 20/06/2017
Data inizio prove: 20/06/2017
Data fine prove: 29/06/2017

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Nostro tecnico
Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Bar Frazione Tornavento -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.04	
Colore <i>UNI EN ISO 7887:2012 Method D</i>	Sc Pt/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	0.21	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	619	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	464	
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	36.3	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.9	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	23.4	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	92.1	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	25.1	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	33	
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° 17LA04267

Lonate Pozzolo, 03/07/2017

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 Responsabile del Laboratorio
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni

