

- \* 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, 29/07/2016

### Rapporto di prova n° 16LA04770

<b>Data accettazione:</b>	12/07/2016	<b>Data inizio prove:</b>	12/07/2016
<b>Data prelievo:</b>	12/07/2016	<b>Data fine prove:</b>	20/07/2016
<b>Descrizione:</b>	Acqua di rete		
<b>Campionamento:</b>	Cliente		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARCONS/PT 03 rev. 0		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Lonate Pozzolo Vasca Via Molinelli -		

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.06	
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	0.09	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.8	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	260	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506/96</i>	mg/l	195	
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	7.6	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	9.6	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.6	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	30.6	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	7.46	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	11	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
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° 16LA04770

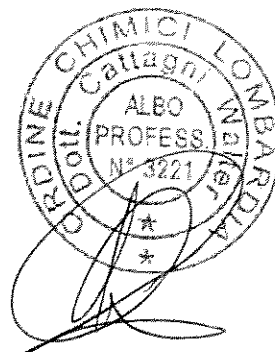
Lonate Pozzolo, 29/07/2016

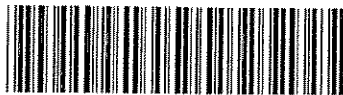
NOTE: UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

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**





- ▲ 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, 29/07/2016

### Rapporto di prova n° 16LA04771

Data accettazione: 12/07/2016  
 Data prelievo: 12/07/2016  
 Descrizione: Acqua di pozzo  
 Campionamento: Cliente  
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 rev. 0  
 Punto di prelievo: Comune di Ferno Pozzo n. 3 Via Marconi dopo 2° filtro -

Data inizio prove: 12/07/2016  
 Data fine prove: 20/07/2016

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003</i>	mg/l	0.03	
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	0.13	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	418	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	314	
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	34.4	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	20.6	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	28.1	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	66.2	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	12.8	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	22	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	28	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
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

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

## Rapporto di prova n° 16LA04771

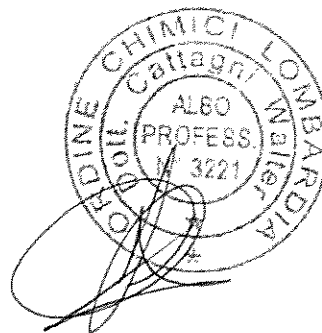
Lonate Pozzolo, 29/07/2016

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**





- \* 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, 29/07/2016

### Rapporto di prova n° 16LA04772

Data accettazione: 12/07/2016  
 Data prelievo: 12/07/2016  
 Descrizione: Acqua di pozzo  
 Campionamento: Cliente  
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 rev. 0  
 Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Pozzo n. 4 Via Goldoni dopo 2° filtro -

Data inizio prove: 12/07/2016  
 Data fine prove: 20/07/2016

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	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 PVCo	< 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	0.17	
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	553	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICIM 10506.96</i>	mg/l	415	
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	34.6	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	13.0	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	23.2	250
Calcio <i>EPA 200 7 1994</i>	mg/l	95.1	
Magnesio <i>EPA 200 7 1994</i>	mg/l	25.2	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200 7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	34	
Ferro <i>EPA 200 7 1994</i>	µg/l	< 20	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
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

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

## Rapporto di prova n° 16LA04772

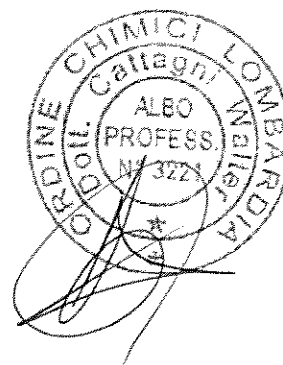
Lonate Pozzolo, 29/07/2016

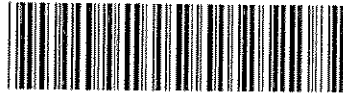
NOTE: UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007  
<1 UFC = 0 UFC  
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

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**





- ▲ 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, 29/07/2016

### Rapporto di prova n° 16LA04773

Data accettazione: 12/07/2016  
 Data prelievo: 12/07/2016  
 Descrizione: Acqua di rete  
 Campionamento: Cliente  
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 rev. 0  
 Punto di prelievo: Comune di Ferno Asilo Nido Via Ticino -

Data inizio prove: 12/07/2016  
 Data fine prove: 20/07/2016

#### 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	0.13	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.3	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	419	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	314	
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 <sub>3</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	28.9	50
Azoto nitroso (espresso come NO <sub>2</sub> ) <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.f. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	20.6	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	26.6	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	66.6	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	13.2	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	15.6	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.49	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	22	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200

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

## Rapporto di prova n° 16LA04773

Lonate Pozzolo, 29/07/2016

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	7	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	13	1000
<b>Parametri microbiologici:</b>			
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 10678.95	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° 16LA04773

Lonate Pozzolo, 29/07/2016

*Il Chimico*

*Ordine dei chimici della Lombardia*

*N° 3221*

**Walter Cattagni**



