



- ▲ 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, 28/10/2016

## Rapporto di prova n° 16LA06511

<b>Data accettazione:</b>	19/10/2016	<b>Data inizio prove:</b>	19/10/2016
<b>Data prelievo:</b>	19/10/2016 10.15.00	<b>Data fine prove:</b>	28/10/2016
<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 Ferno Scuola Elementare Via 5 Martiri -		

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova <i>Metodo</i>	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	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	365	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	274	
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 NO <sub>3</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	21.4	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.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.1	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	14.1	250

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

## Rapporto di prova n° 16LA06511

Lonate Pozzolo, 28/10/2016

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	52.8	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	15.6	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	12.3	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.56	
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	< 20	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	< 1	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	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	13	
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° 16LA06511

Lonate Pozzolo, 28/10/2016

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"

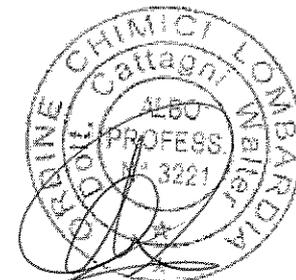
Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

---

*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, 28/10/2016

## Rapporto di prova n° 16LA06512

<b>Data accettazione:</b>	19/10/2016	<b>Data inizio prove:</b>	19/10/2016
<b>Data prelievo:</b>	19/10/2016 10.30.00	<b>Data fine prove:</b>	28/10/2016
<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 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	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	370	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	278	
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	20.4	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.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	11.2	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	13.6	250

▲ Igiene e sicurezza del lavoro

▲ Consulenza in campo ambientale

▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 16LA06512

Lonate Pozzolo, 28/10/2016

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	54.6	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	16.2	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	11.8	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.61	
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	< 20	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	6	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	< 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 LOD.

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

## Rapporto di prova n° 16LA06512

Lonate Pozzolo, 28/10/2016

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"

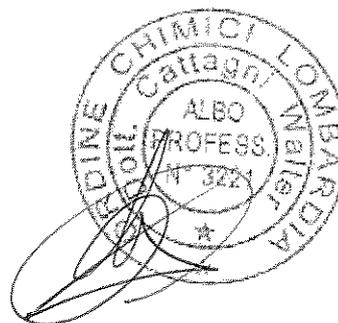
Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

---

*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, 28/10/2016

## Rapporto di prova n° 16LA06513

<b>Data accettazione:</b>	19/10/2016	<b>Data inizio prove:</b>	19/10/2016
<b>Data prelievo:</b>	19/10/2016 10.00.00	<b>Data fine prove:</b>	28/10/2016
<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 Ferno Scuola Media Via M. Polo -		

### 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	0.11	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	364	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	273	
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	19.6	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.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	11.4	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	13.4	250

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

## Rapporto di prova n° 16LA06513

Lonate Pozzolo, 28/10/2016

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	55.1	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	16.1	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	12.1	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.69	
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	< 20	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	2	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	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	< 1	
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

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

Lonate Pozzolo, 28/10/2016

## Rapporto di prova n° 16LA06514

<b>Data accettazione:</b>	19/10/2016	<b>Data inizio prove:</b>	19/10/2016
<b>Data prelievo:</b>	19/10/2016 09.15.00	<b>Data fine prove:</b>	27/10/2016
<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 Ufficio Igiene Via Cavour -		

### 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	0.10	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.7	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	284	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	213	
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	11.1	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.8	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	10.7	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	35.7	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	9.95	

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

## Rapporto di prova n° 16LA06514

Lonate Pozzolo, 28/10/2016

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	13	
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
<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

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**

