



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

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

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

### Rapporto di prova n° 17LA01874

**Data accettazione:** 22/03/2017  
**Data prelievo:** 22/03/2017  
**Data inizio prove:** 22/03/2017  
**Data fine prove:** 28/03/2017

**Descrizione:** Acqua di rete  
**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)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003</i>	mg/l	0.05	
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 Mar 29 2003</i>	unità pH	8.1	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003</i>	µS/cm	318	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHI 10506 96</i>	mg/l	239	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 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	14.6	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.4	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.3	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	46.8	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	13.0	

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

## Rapporto di prova n° 17LA01874

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

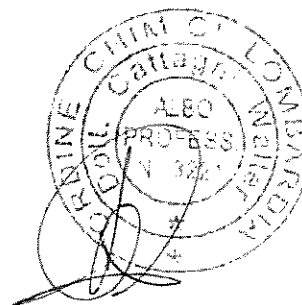
Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200 7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	17	
Ferro <i>EPA 200 7 1994</i>	µg/l	< 20	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1 2002</i>	UFC/100 ml	< 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

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



Pagina 2 di 2



- ▲ 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, 03/04/2017

### Rapporto di prova n° 17LA01875

<b>Data accettazione:</b>	22/03/2017	<b>Data inizio prove:</b>	22/03/2017
<b>Data prelievo:</b>	22/03/2017	<b>Data fine prove:</b>	28/03/2017
<b>Descrizione:</b>	Acqua di pozzo		
<b>Campionamento:</b>	Cliente		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARCONS/PT 03 rev. 0		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Ferno Pozzo n. 3 Via Marconi dopo 2° filtro -		

#### 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 PtVCo	< 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	7.1	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	415	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506 96</i>	mg/l	311	
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	33.1	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	23.1	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	29.4	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	67.7	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	13.5	

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

## Rapporto di prova n° 17LA01875

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

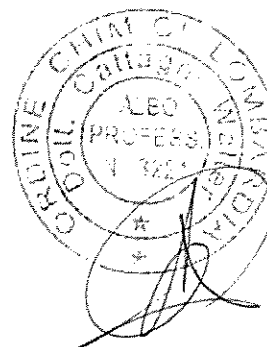
Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Durezza (da calcolo) <small>EPA 200 7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Mar 29 2003)</small>	°F	22	
Ferro <small>EPA 200 7 1994</small>	µg/l	78	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <small>UNI EN ISO 9308-1 2002</small>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <small>UNI EN ISO 9308-1 2002</small>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <small>UNI EN ISO 7899-2 2003</small>	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



Pagina 2 di 2



- ▲ 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, 03/04/2017

### Rapporto di prova n° 17LA01876

**Data accettazione:** 22/03/2017  
**Data prelievo:** 22/03/2017  
**Data inizio prove:** 22/03/2017  
**Data fine prove:** 28/03/2017

**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 -

#### 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 7867:2012 Method D</i>	Sc PVCco	< 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	0.20	
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	597	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506 96</i>	mg/l	448	
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	34.8	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	23.1	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	100	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	26.7	

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

## Rapporto di prova n° 17LA01876

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

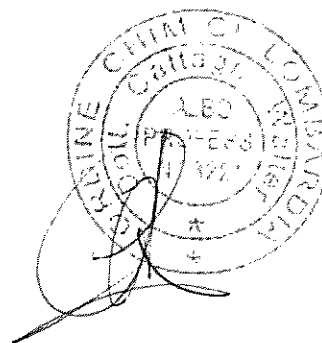
Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	36	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1 2002</i>	UFC/100 ml	< 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

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**



Pagina 2 di 2



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

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

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

### Rapporto di prova n° 17LA01877

**Data accettazione:** 22/03/2017  
**Data prelievo:** 22/03/2017  
**Data inizio prove:** 22/03/2017  
**Data fine prove:** 30/03/2017

**Descrizione:** Acqua di rete  
**Campionamento:** Cliente  
**Procedura campionamento:** ARCONS/PT 03 rev. 0  
**Punto di prelievo:** Comune di Ferno Scuola Elementare Via 5 Martiri -

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
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	0.13	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	8.1	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	< 0.03	
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	16.2	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	7.6	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.6	250

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

## Rapporto di prova n° 17LA01877

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7-1994	mg/l	49.4	
Magnesio EPA 200.7-1994	mg/l	13.9	
Sodio EPA 200.7-1994	mg/l	11.1	200
Potassio EPA 200.7-1994	mg/l	1.48	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7-1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Mar 29 2003)	°F	18	
Alluminio EPA 200.7-1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7-1994	µg/l	< 20	200
Manganese EPA 200.7-1994	µg/l	4	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	< 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° 17LA01877

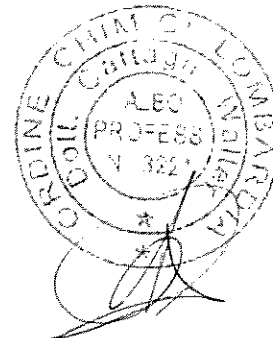
Lonate Pozzolo, 03/04/2017

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







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

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

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

### Rapporto di prova n° 17LA01878

<b>Data accettazione:</b>	22/03/2017	<b>Data inizio prove:</b>	22/03/2017
<b>Data prelievo:</b>	22/03/2017	<b>Data fine prove:</b>	30/03/2017
<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	0.11	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	unità pH	8.1	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	278	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506/96</i>	mg/l	209	
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	10.2	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	6.5	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	11.1	250

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

## Rapporto di prova n° 17LA01878

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio <i>EPA 200.7.1994</i>	mg/l	39.9	
Magnesio <i>EPA 200.7.1994</i>	mg/l	10.6	
Sodio <i>EPA 200.7.1994</i>	mg/l	13.0	200
Potassio <i>EPA 200.7.1994</i>	mg/l	1.40	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7.1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	14	
Alluminio <i>EPA 200.7.1994</i>	µg/l	< 20	200
Ferro <i>EPA 200.7.1994</i>	µg/l	< 20	200
Manganese <i>EPA 200.7.1994</i>	µg/l	3	50
Piombo <i>EPA 200.7.1994</i>	µg/l	n.f. (LOD 0.3)	10
Rame <i>EPA 200.7.1994</i>	µg/l	3	1000
<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
Conteggio delle colonie su agar a 37° C <i>UNI EN ISO 6222 2001</i>	UFC/ml	8	
Conta Stafilococchi patogeni <i>UNI 10678 98</i>	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp <i>ISO 19250 2010</i>	Pres/Ass in 1 lit	Assente	Assente

LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare

n.f.: non rilevabile, indica un valore inferiore LOD

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

## Rapporto di prova n° 17LA01878

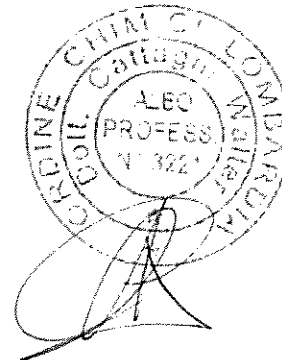
Lonate Pozzolo, 03/04/2017

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 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, 03/04/2017

### Rapporto di prova n° 17LA01879

<b>Data accettazione:</b>	22/03/2017	<b>Data inizio prove:</b>	22/03/2017
<b>Data prelievo:</b>	22/03/2017	<b>Data fine prove:</b>	30/03/2017
<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	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</i>	unità pH	7.9	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003</i>	µS/cm	315	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506 96</i>	mg/l	236	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4060 Mar 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 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	14.5	50
Azoto nitroso (espresso come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Mar 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	7.4	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.3	250

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

## Rapporto di prova n° 17LA01879

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	47.4	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	12.9	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	11.9	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.53	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	17	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	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	< 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° 17LA01879

Lonate Pozzolo, 03/04/2017

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 Chimico  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
Walter Cattagni

