



- ▲ 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, 29/09/2014

### Rapporto di prova n° 14LA04820

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 09.00.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 29/09/2014

**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 7887:1997 Sezione 4</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 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	305	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	229	
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	9.0	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	7.3	250

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

## Rapporto di prova n° 14LA04820

Lonate Pozzolo, 29/09/2014

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	37.6	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	9.36	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	19.7	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.50	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	13	
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	n.r. (LOD 0.3)	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	1	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 10878:98	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° 14LA04820

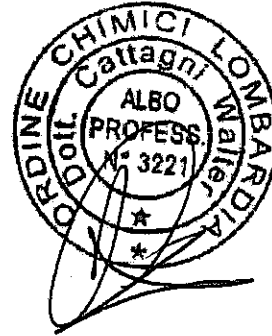
Lonate Pozzolo, 29/09/2014

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, 29/09/2014

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

### Rapporto di prova n° 14LA04821

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 09.30.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 29/09/2014

**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 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	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	335	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:98</i>	mg/l	251	
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	17.9	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	12.6	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	16.2	250

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

## Rapporto di prova n° 14LA04821

Lonate Pozzolo, 29/09/2014

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	10.4	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	15.1	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.54	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Mar 29 2003)	°F	16	
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	2	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	1	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° 14LA04821

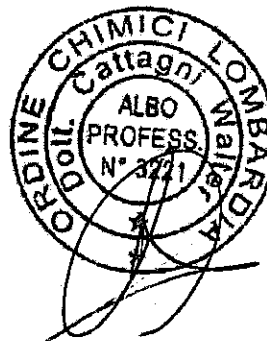
Lonate Pozzolo, 29/09/2014

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, 29/09/2014

### Rapporto di prova n° 14LA04822

<b>Data accettazione:</b>	23/09/2014	<b>Data inizio prove:</b>	23/09/2014
<b>Data prelievo:</b>	23/09/2014 10.00.00	<b>Data fine prove:</b>	29/09/2014
<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 Marco Polo -		

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</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	7.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°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 NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	31.0	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	20.1	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	28.5	250

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

## Rapporto di prova n° 14LA04822

Lonate Pozzolo, 29/09/2014

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	65.1	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	11.7	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	9.98	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.52	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Men 29 2003)	°F	21	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	28	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	13	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	6	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	5	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° 14LA04822

Lonate Pozzolo, 29/09/2014

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, 30/09/2014

### Rapporto di prova n° 14LA04824

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 11.00.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 30/09/2014

**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 il 2° filtro -

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cromo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 1)	50
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	50
<b>Composti organo alogenati:</b>			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	4.8	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	2.5	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	2.3	
Triometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	30
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromoformio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
<b>Altri composti organo alogenati:</b>			
1,1,1-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	62.4	
<b>Pesticidi azotati:</b>			
Atrazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Simazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Propazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10

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

## Rapporto di prova n° 14LA04824

Lonate Pozzolo, 30/09/2014

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Molinate EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Bromacile EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007	µg/l	< 0.01	0.10
<b>Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):</b>			
TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	
TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10878:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

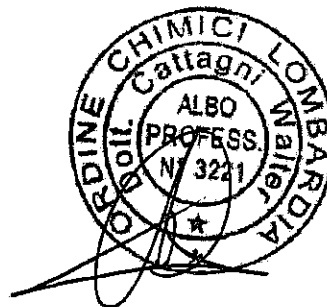
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.  
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

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 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, 25/09/2014

### Rapporto di prova n° 14LA04824/01

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 11.00.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 25/09/2014

**Descrizione:** acqua di pozzo  
**Campionamento:** Cliente  
**Procedura campionamento:** ARCONS/PT 03 rev. 0  
**Punto di prelievo:** Comune di Ferno Pozzo n. 3 - Via Marconi prima dei filtri -

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
<b>Composti organo alogenati:</b>			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	15.3	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	3.1	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	12.2	
Trialometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.0	30
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.0	
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromoformio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
<b>Altri composti organo alogenati:</b>			
1,1,1-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.3	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	38.2	

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

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

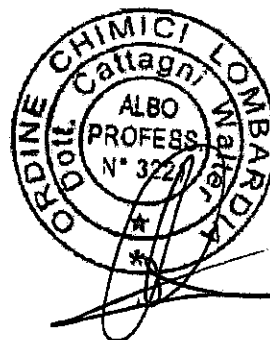
- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
- ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 14LA04824/01

Lonate Pozzolo, 25/09/2014

*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, 30/09/2014

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

### Rapporto di prova n° 14LA04823

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 10.30.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 30/09/2014

**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)
Cromo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 1)	50
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	1	50
<b>Composti organo alogenati:</b>			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Triometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	30
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromofornio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
<b>Altri composti organo alogenati:</b>			
1,1,1-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
<b>Pesticidi azotati:</b>			
Atrazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Simazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Propazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10

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

## Rapporto di prova n° 14LA04823

Lonate Pozzolo, 30/09/2014

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Molinate EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Bromacile EPA 3535A 2007 + EPA 3820C 2007 + EPA 8081B 2007	µg/l	< 0.01	0.10
<b>Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):</b>			
TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	
TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

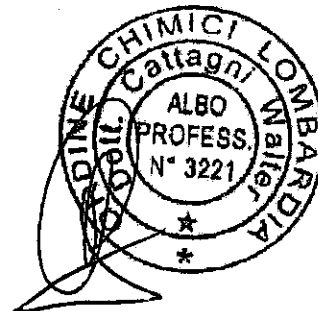
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.  
 n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

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 Chimico  
 Ordine dei chimici della Lombardia  
 N° 3221  
 Walter Cattagni





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

Lonate Pozzolo, 30/09/2014

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

### Rapporto di prova n° 14LA04825

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 11.15.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 30/09/2014

**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 il 2° filtro -

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cromo EPA 200.7 1994	µg/l	< 4	50
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	50
<b>Composti organo alogenati:</b>			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.1	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.1	
Triometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	30
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromoformio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
<b>Altri composti organo alogenati:</b>			
1,1,1-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
<b>Pesticidi azotati:</b>			
Atrazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Simazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Propazina EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10



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

## Rapporto di prova n° 14LA04825

Lonate Pozzolo, 30/09/2014

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Molinate EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
Bromacile EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007	µg/l	< 0.01	0.10
<b>Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):</b>			
TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	
TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	0.02	
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

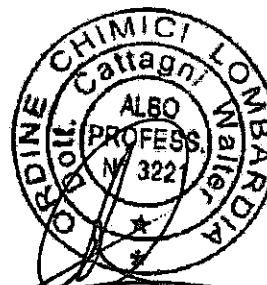
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.  
 n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

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 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, 25/09/2014

### Rapporto di prova n° 14LA04825/01

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 11.15.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 25/09/2014

**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 prima dei filtri -

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
<b>Composti organo alogenati:</b>			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	5.0	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	5.0	
Triometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	30
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodiclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromofornio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
<b>Altri composti organo alogenati:</b>			
1,1,1-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	

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

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

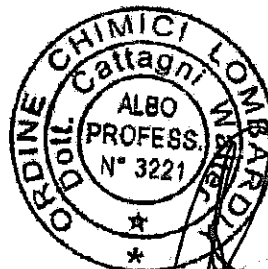
- ▲ Igiene e sicurezza del lavoro
- ▲ Consulenza in campo ambientale
  - ▲ Analisi chimiche

## Rapporto di prova n° 14LA04825/01

Lonate Pozzolo, 25/09/2014

*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, 29/09/2014

### Rapporto di prova n° 14LA04826

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 11.30.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 29/09/2014

**Descrizione:** acqua di rete  
**Campionamento:** Cliente  
**Procedura campionamento:** ARCONS/PT 03 rev. 0  
**Punto di prelievo:** Comune di Lonate Pozzolo Scuola Media S. Antonino -

#### 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 7887:1997 Sezione 4</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	7.8	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	338	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	254	
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	13.2	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.2	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	8.6	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	44.0	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	11.2	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	16	
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° 14LA04826

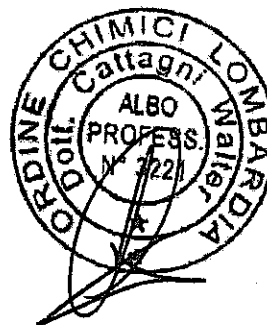
Lonate Pozzolo, 29/09/2014

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, 29/09/2014

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

### Rapporto di prova n° 14LA04827

**Data accettazione:** 23/09/2014  
**Data prelievo:** 23/09/2014 11.45.00  
**Data inizio prove:** 23/09/2014  
**Data fine prove:** 29/09/2014

**Descrizione:** acqua di rete  
**Campionamento:** Cliente  
**Procedura campionamento:** ARCONS/PT 03 rev. 0  
**Punto di prelievo:** Comune di Lonate Pozzolo Mensa scuole elementari - Via Volta -

#### 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	0.10	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	unità pH	8.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	311	2500
Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	233	
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	9.9	50
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	6.9	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	7.7	250
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	36.1	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	9.16	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	13	
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	41	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

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

## Rapporto di prova n° 14LA04827

Lonate Pozzolo, 29/09/2014

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

