



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

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

Lonate Pozzolo, 29/06/2015

Rapporto di prova n° 15LA04399

Data accettazione: 16/06/2015
 Data prelievo: 16/06/2015
 Descrizione: Acqua di pozzo
 Campionamento: Cliente
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 rev. 0
 Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Vasca Via Molinelli -

Data inizio prove: 16/06/2015
 Data fine prove: 29/06/2015

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Antimonio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	78	1000
Mercurio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.04)	1
Nichel EPA 200.7 1994	µg/l	7	20
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	11	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	1.2	
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

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

Rapporto di prova n° 15LA04399

Lonate Pozzolo, 29/06/2015

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore 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 ai campioni effettivamente sottoposti 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, 29/06/2015

Rapporto di prova n° 15LA04400

Data accettazione: 16/06/2015
Data prelievo: 16/06/2015
Data inizio prove: 16/06/2015
Data fine prove: 29/06/2015

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Scuola Elementare - Via Volta -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Antimonio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	95	1000
Mercurio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.04)	1
Nichel EPA 200.7 1994	µg/l	5	20
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	3	1000
Selenio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Vanadio EPA 200.7 1994	µg/l	4	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.

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

Rapporto di prova n° 15LA04400

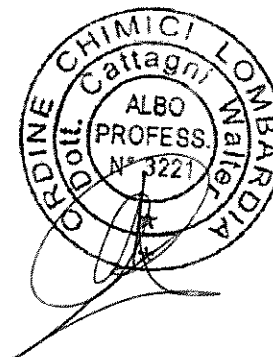
Lonate Pozzolo, 29/06/2015

n.r.: non rilevabile, indica un valore inferiore 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 ai campioni effettivamente sottoposti 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, 29/06/2015

Rapporto di prova n° 15LA04401

Data accettazione: 16/06/2015
 Data prelievo: 16/06/2015
 Descrizione: Acqua di rete
 Campionamento: Cliente
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 rev. 0
 Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Rubinetto Bar Tornavento -

Data inizio prove: 16/06/2015
 Data fine prove: 29/06/2015

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	0.20	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	600	2500
Residuo fisso a 180° UNI UNICIM 10506.96	mg/l	450	
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	34.0	50
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	12.8	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	23.3	250
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	84.2	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	22.0	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	30	
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
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

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 15LA04401

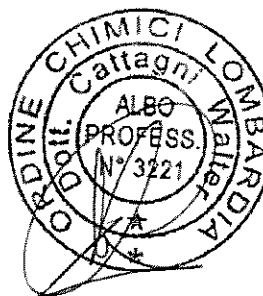
Lonate Pozzolo, 29/06/2015

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, 29/06/2015

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

Rapporto di prova n° 15LA04402

Data accettazione:	16/06/2015	Data inizio prove:	16/06/2015
Data prelievo:	16/06/2015	Data fine prove:	29/06/2015
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	0.15	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	357	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506/96</i>	mg/l	267	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003</i>	mg/l	0.12	
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	15.7	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	11.0	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	15.7	250

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

Rapporto di prova n° 15LA04402

Lonate Pozzolo, 29/06/2015

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	46.8	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	11.8	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	11.1	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.21	
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	n.r. (LOD 0.3)	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	3	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	8	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	4	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Saimonella 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° 15LA04402

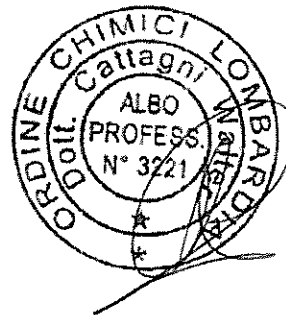
Lonate Pozzolo, 29/06/2015

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, 29/06/2015

Rapporto di prova n° 15LA04403

Data accettazione:	16/06/2015	Data inizio prove:	16/06/2015
Data prelievo:	16/06/2015	Data fine prove:	29/06/2015
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	0.14	
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	416	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	312	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.09	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	23.3	50
Azoto nitroso (espresso come NO ₂) <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	17.5	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	22.2	250

Pagina 1 di 3

Rapporto di prova n° 15LA04403

Lonate Pozzolo, 29/06/2015

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	58.0	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	10.4	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	11.9	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.11	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Mar 29 2003)	°F	19	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	51	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	6	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.f. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	8	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	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.f.: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD

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

Rapporto di prova n° 15LA04403

Lonate Pozzolo, 29/06/2015

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, 29/06/2015

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

Rapporto di prova n° 15LA04404

Data accettazione: 16/06/2015
 Data prelievo: 16/06/2015
 Descrizione: Acqua di rete
 Campionamento: Cliente
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 03 rev. 0
 Punto di prelievo: Comune di Ferno Scuola Media Via Marco Polo -

Data inizio prove: 16/06/2015
 Data fine prove: 29/06/2015

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	0.14	
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	509	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506/96</i>	mg/l	381	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.09	
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	36.5	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	23.0	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	31.8	250

Pagina 1 di 3

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

Rapporto di prova n° 15LA04404

Lonate Pozzolo, 29/06/2015

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	77.4	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	12.5	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	8.91	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.22	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Mar 29 2003)	°F	24	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	26	200
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	8	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	< 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° 15LA04404

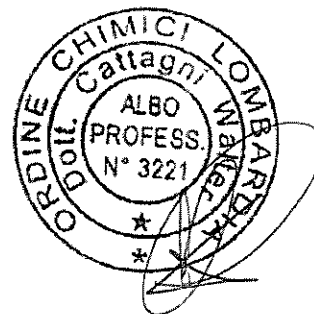
Lonate Pozzolo, 29/06/2015

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, 29/06/2015

Rapporto di prova n° 15LA04405

Data accettazione: 16/06/2015
Data prelievo: 16/06/2015
Data inizio prove: 16/06/2015
Data fine prove: 29/06/2015

Descrizione: Acqua di rete
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)
Antimonio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	3	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	6	1000
Selenio EPA 200.7 1994	µg/l	2	10
Vanadio EPA 200.7 1994	µg/l	4	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	
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
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.0	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	0.5	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.5	
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)	

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 15LA04405

Lonate Pozzolo, 29/06/2015

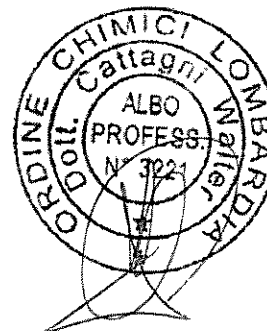
Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromoformio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano 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	2.3	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloruro di Carbonio 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 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.

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





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

Lonate Pozzolo, 18/06/2015

Rapporto di prova n° 15LA04405/01

Data accettazione:	16/06/2015		
Data prelievo:	16/06/2015	Data inizio prove:	16/06/2015
		Data fine prove:	18/06/2015
Descrizione:	Acqua di rete		
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)
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	12.9	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.7	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	11.2	
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)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano 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	39.1	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloruro di Carbonio 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.

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 15LA04405/01

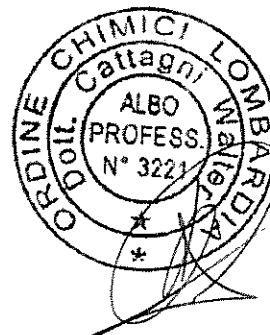
Lonate Pozzolo, 18/06/2015

n.r., non rilevabile; indica un valore inferiore 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.*

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, 29/06/2015

Rapporto di prova n° 15LA04406

Data accettazione: 16/06/2015
Data prelievo: 16/06/2015
Data inizio prove: 16/06/2015
Data fine prove: 29/06/2015

Descrizione: Acqua di rete
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)
Antimonio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	5
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Boro EPA 200.7 1994	µg/l	27	1000
Mercurio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.04)	1
Nichel EPA 200.7 1994	µg/l	7	20
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	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	
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
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.4	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.4	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.0	
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)	

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 15LA04406

Lonate Pozzolo, 29/06/2015

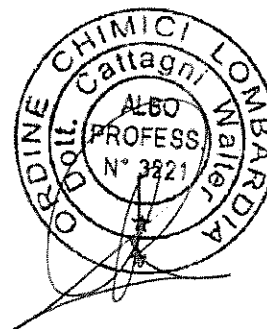
Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromoformio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano 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	0.5	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloruro di Carbonio 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 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.

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





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

Lonate Pozzolo, 18/06/2015

Rapporto di prova n° 15LA04406/01

Data accettazione: 16/06/2015
Data prelievo: 16/06/2015
Data inizio prove: 16/06/2015
Data fine prove: 18/06/2015

Descrizione: Acqua di rete
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)
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	5.6	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.6	
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)	
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)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano 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	1.3	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloruro di Carbonio 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.

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 15LA04406/01

Lonate Pozzolo, 18/06/2015

n.r. : non rilevabile, indica un valore inferiore 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.*

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

