



- ▲ 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, 08/08/2014

Rapporto di prova n° 14LA04118

Data accettazione: 04/08/2014
Data prelievo: 04/08/2014 08.30.00
Data inizio prove: 04/08/2014
Data fine prove: 08/08/2014

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARCONS/PT 04 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 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	0.18	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	301	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	225	
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	9.8	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.1	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.7	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	45.4	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	11.7	
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	n.r. (LOD 1)	200
Parametri microbiologici:			
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° 14LA04118

Lonate Pozzolo, 08/08/2014

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, 08/08/2014

Rapporto di prova n° 14LA04119

Data accettazione: 04/08/2014
Data prelievo: 04/08/2014 08.50.00
Data inizio prove: 04/08/2014
Data fine prove: 08/08/2014

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARCONS/PT 04 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)
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	0.19	
Concentrazione Ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	373	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	279	
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	33.1	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	19.7	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	29.2	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	70	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	12.7	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	23	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 14LA04119

Lonate Pozzolo, 08/08/2014

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, 08/08/2014

Rapporto di prova n° 14LA04120

Data accettazione: 04/08/2014
Data prelievo: 04/08/2014 09.10.00
Data inizio prove: 04/08/2014
Data fine prove: 08/08/2014

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARCONS/PT 04 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)
Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003	mg/l	0.05	
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	0.21	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.1	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	538	2500
Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	403	
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	30.4	50
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	9.9	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	21.6	250
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	101	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	24.5	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	35	
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 1)	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° 14LA04120

Lonate Pozzolo, 08/08/2014

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

