



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

Spett.le
S.A.P. SRL
 VIA A MORO 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Rapporto di prova n° 18LA00227

Data accettazione: 16/01/2018
Data prelievo: 16/01/2018 09.45.00
Data inizio prove: 16/01/2018
Data fine prove: 02/02/2018

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Effettuato dal cliente e sotto sua responsabilità
Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Ferno Pozzo n. 3 Via Marconi (dopo 2° filtro) -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(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	0.13	
Concentrazioni ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	6.9	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	412	2500
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003</i>	mg/l	0.03	
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	33.6	50
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	24.3	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	65.3	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	12.8	
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	29.8	250
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	22	
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	305	
Manganese <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 1	50
Cromo <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	50
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>EN ISO 9308-1:2014</i>	UFC/100 ml	< 1	0

Pagina 1 di 3

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

Rapporto di prova n° 18LA00227

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
di cui Escherichia coli <i>EN ISO 9308-1:2014</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Stafilococchi patogeni <i>UNI 10678:98</i>	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp <i>ISO 19250:2010</i>	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	8.6	10
Tricloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	2.5	
Tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	6.1	
Triometani totali <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.0	30
Triclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.0	
Dibromoclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromoformio <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.6	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	41.7	
Pesticidi azotati:			
Atrazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Simazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Propazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Molinate <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Bromacile <i>EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	

Pagina 2 di 3

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

Rapporto di prova n° 18LA00227

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) EPA 507 Rev 2 1 1995	µg/l	< 0.01	

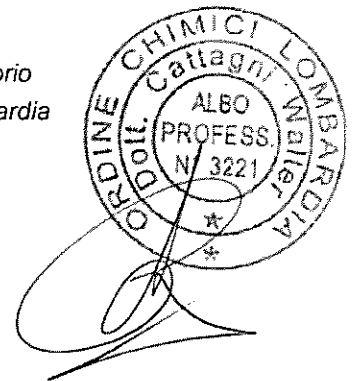
LOD limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
n.r. non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

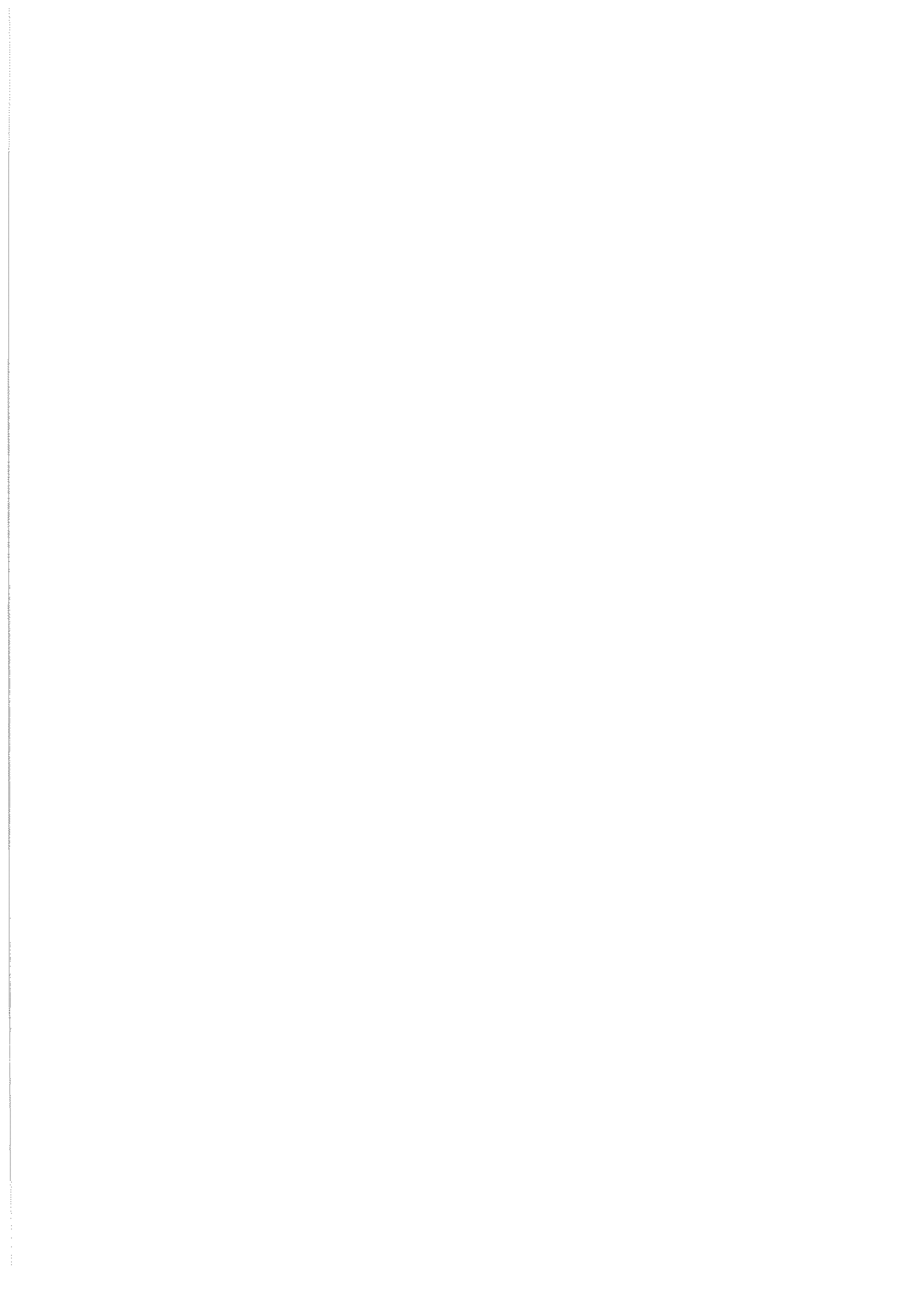
NOTE: UFC = numero
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007
<1 UFC = 0 UFC
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti : (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 Responsabile del Laboratorio
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni







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

Spett.le
S.A.P. SRL
 VIA A MORO 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Rapporto di prova n° 18LA00228

Data accettazione: 16/01/2018
Data prelievo: 16/01/2018 09.00.00
Data inizio prove: 16/01/2018
Data fine prove: 17/01/2018

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Effettuato dal cliente e sotto sua responsabilità
Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 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	Limiti(1)
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	µg/l	6.6	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	µg/l	1.5	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	µg/l	5.1	
Trihalometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	µg/l	0.6	30
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man. 29 2003	µg/l	0.6	
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)	
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	1.8	
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: (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

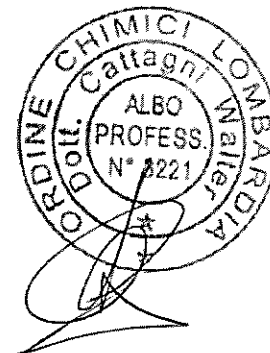
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Consulting Srl

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

Rapporto di prova n° 18LA00228

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni





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

Spett.le
S.A.P. SRL
VIA A MORO 1
21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Rapporto di prova n° 18LA00229

Data accettazione: 16/01/2018
 Data prelievo: 16/01/2018 09.15.00
 Data inizio prove: 16/01/2018
 Data fine prove: 02/02/2018

Descrizione: Acqua di rete
 Campionamento: Effettuato dal cliente e sotto sua responsabilità
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 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	Limiti(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	0.20	
Concentrazioni ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.4	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	595	2500
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	34.9	50
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	13.0	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	93.3	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	25.4	
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	23.3	250
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	34	
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	440	
Manganese <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	50
Cromo <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	50
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>EN ISO 9308-1.2014</i>	UFC/100 ml	< 1	0

Pagina 1 di 3

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

Rapporto di prova n° 18LA00229

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
di cui Escherichia coli <i>EN ISO 9308-1:2014</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2 2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Stafilococchi patogeni <i>UNI 10678/98</i>	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp <i>ISO 19250:2010</i>	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	5.7	10
Tricloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.4	
Tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	4.3	
Triometani totali <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	0.6	30
Triclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	0.6	
Dibromoclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromofornio <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.3	
Pesticidi azotati:			
Atrazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Simazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Propazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Molinate <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Bromacile <i>EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	

Pagina 2 di 3

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

Rapporto di prova n° 18LA00229

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
Metodo			
TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	

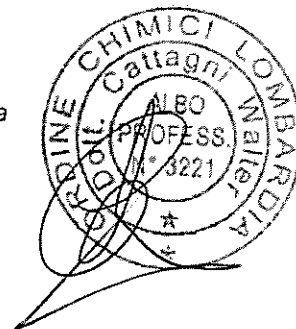
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

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: (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 Responsabile del Laboratorio
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni





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

Spett.le
S.A.P. SRL
 VIA A MORO 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Rapporto di prova n° 18LA00230

Data accettazione:	16/01/2018	Data inizio prove:	16/01/2018
Data prelievo:	16/01/2018 10.30.00	Data fine prove:	29/01/2018
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Effettuato dal cliente e sotto sua responsabilità		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 01 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Ferno Scuola Elementare Via 5 Martiri -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti(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	
Concentrazioni ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	8.1	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	260	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	196	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003</i>	mg/l	0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	6.9	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 23rd 2017 4110 D</i>	µg/l	< 10	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	11.9	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	7.0	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	32.3	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	7.51	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	24.6	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.42	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	11	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 2)	200

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 18LA00230

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 1)	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
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli EN ISO 9308-1:2014	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

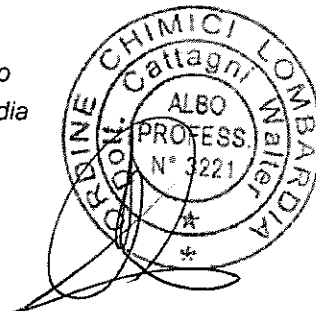
LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

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 : (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 Responsabile del Laboratorio
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni





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

Spett.le
S.A.P. SRL
 VIA A MORO 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Rapporto di prova n° 18LA00231

Data accettazione: 16/01/2018
 Data prelievo: 16/01/2018 11.00.00
 Data inizio prove: 16/01/2018
 Data fine prove: 29/01/2018

Descrizione: Acqua di rete
 Campionamento: Effettuato dal cliente e sotto sua responsabilità
 Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 rev. 0
 Punto di prelievo: Comune di Ferno Asilo Nido Via Ticino -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(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	
Concentrazioni ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	8.0	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	276	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	202	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	8.3	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 23rd 2017 4110 D</i>	µg/l	< 10	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	12.7	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	6.7	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	34.7	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	8.15	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	23.4	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.40	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	12	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 2)	200

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 18LA00231

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
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
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli EN ISO 9308-1:2014	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 10578:98	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.

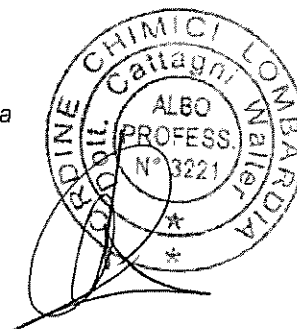
NOTE: UFC = numero
Espressione dei risultati secondo la norma ISO 7218:2007
<1 UFC = 0 UFC
<4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti: (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 Responsabile del Laboratorio
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni





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

Spett.le
S.A.P. SRL
 VIA A MORO 1
 21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Rapporto di prova n° 18LA00232

Data accettazione: 16/01/2018
Data prelievo: 16/01/2018 11.30.00
Data inizio prove: 16/01/2018
Data fine prove: 29/01/2018

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Effettuato dal cliente e sotto sua responsabilità
Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Ferno Scuola Media Via M. Polo -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(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	
Concentrazioni ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	8.0	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	290	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506/96</i>	mg/l	213	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.03	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	10.4	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 23rd 2017 4110 D</i>	µg/l	< 10	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	13.2	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	6.9	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	37.5	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	9.07	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	22.5	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.45	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	13	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 2)	200

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

Rapporto di prova n° 18LA00232

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	3	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	1	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	3	1000
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli EN ISO 9308-1:2014	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	5	
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678 98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

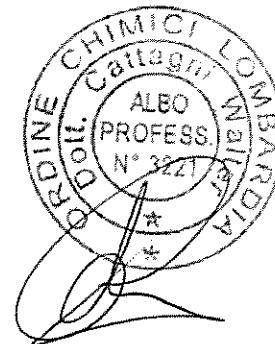
LOD, limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD.

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: (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 Responsabile del Laboratorio
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
S.A.P. SRL
VIA A MORO 1
21010 FERNO VA

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Rapporto di prova n° 18LA00225

Data accettazione: 16/01/2018
Data prelievo: 16/01/2018 10.00.00
Data inizio prove: 16/01/2018
Data fine prove: 02/02/2018

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Effettuato dal cliente e sotto sua responsabilità
Procedura campionamento: ARCONS/PT 01 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Vasca Via Molinelli -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limiti(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	
Concentrazioni ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	8.1	
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	249	2500
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003</i>	mg/l	0.04	
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	5.3	50
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	9.3	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	29.5	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	6.78	
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	6.6	250
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	10	
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506.96</i>	mg/l	192	
Manganese <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	4	50
Cromo <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	50
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>EN ISO 9308-1.2014</i>	UFC/100 ml	< 1	0

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

Rapporto di prova n° 18LA00225

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
Metodo			
di cui Escherichia coli <i>EN ISO 9308-1:2014</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Stafilococchi patogeni <i>UNI 10678/98</i>	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp <i>ISO 19250:2010</i>	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	3.4	10
Tricloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.7	
Tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.7	
Trihalometani totali <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.8	30
Triclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	1.1	
Dibromoclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	0.7	
Bromoformio <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Fluorotriclorometano (Freon 11) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Pesticidi azotati:			
Atrazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Simazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Propazina <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Molinate <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Bromacile <i>EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0.01	0.10
Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) <i>EPA 507 Rev.2.1 1995</i>	µg/l	< 0.01	

Pagina 2 di 3

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

Rapporto di prova n° 18LA00225

Lonate Pozzolo, 05/02/2018

Nome prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limiti(1)
TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) <i>EPA 507 Rev 2 1 1995</i>	µg/l	< 0.01	

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: (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 Responsabile del Laboratorio
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni

