



- ▲ 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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05926

Data accettazione:	19/09/2017	Data inizio prove:	19/09/2017
Data prelievo:	19/09/2017 10.00.00	Data fine prove:	29/09/2017
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
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	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
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.7	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.5	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.2	
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)	
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)	
Pesticidi azotati:			
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

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 17LA05926

Lonate Pozzolo, 05/10/2017

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
Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
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	
Parametri microbiologici:			
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678 98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Abs in 1 lt	Assente	Assente

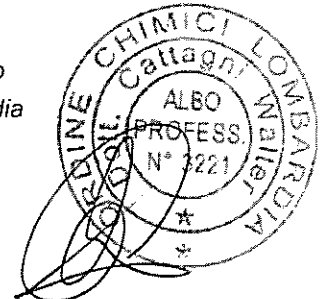
LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
n.r.: non rilevabile, indica un valore inferiore a LOD.

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 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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05927

Data accettazione:	19/09/2017	Data inizio prove:	19/09/2017
Data prelievo:	19/09/2017 10.30.00	Data fine prove:	29/09/2017
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
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 <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cromo <i>EPA 200 7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	50
Manganese <i>EPA 200 7 1994</i>	µg/l	2	50
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	2.9	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	0.4	
Trihalometani totali <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	30
Triclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
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	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	26.6	
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

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 17LA05927

Lonate Pozzolo, 05/10/2017

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
Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
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	0.03	
Parametri microbiologici:			
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10676:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

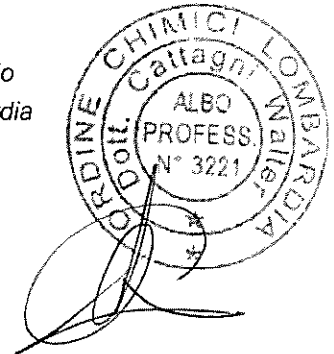
LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD

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 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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05927/01

Data accettazione:	19/09/2017	Data inizio prove:	19/09/2017
Data prelievo:	19/09/2017 10.30.00	Data fine prove:	20/09/2017
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 01 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	7.1	
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.1	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	6.0	
Triometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.2	
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.2	
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	0.1	
Fluorotriclorometano (Freon 11) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	22.9	
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) Nessun limite assegnato

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° 17LA05927/01

Lonate Pozzolo, 05/10/2017

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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05928

Data accettazione:	19/09/2017	Data inizio prove:	19/09/2017
Data prelievo:	19/09/2017 09.30.00	Data fine prove:	29/09/2017
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
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	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
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	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	µg/l	1.4	
Trialometani 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)	
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)	
Pesticidi azotati:			
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° 17LA05928

Lonate Pozzolo, 05/10/2017

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
Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
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	
Parametri microbiologici:			
Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp ISO 19250:2010	Pres/Ass in 1 lt	Assente	Assente

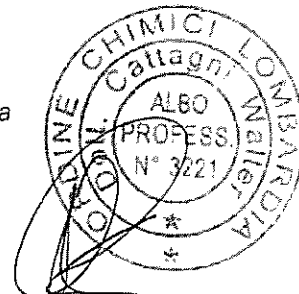
LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare
n.r.: non rilevabile, indica un valore inferiore a LOD.

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 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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05928/01

Data accettazione:	19/09/2017	Data inizio prove:	19/09/2017
Data prelievo:	19/09/2017 09.30.00	Data fine prove:	20/09/2017
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
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	Limite di legge (1)
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	2.3	
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	2.3	
Trialommetani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
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	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)	
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) Nessun limite assegnato

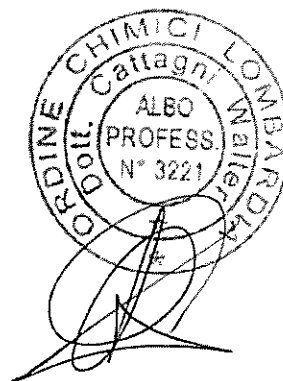
I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prove è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia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

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

Rapporto di prova n° 17LA05928/01

Lonate Pozzolo, 05/10/2017

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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05930

Data accettazione:	19/09/2017	Data inizio prove:	19/09/2017
Data prelievo:	19/09/2017 12.00.00	Data fine prove:	26/09/2017
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 01 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Lonate Pozzolo Scuola Elementare Via Volta -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova <i>Metodo</i>	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.03	
Colore <i>UNI EN ISO 7887:2012 Method D</i>	Sc 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>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità pH	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	354	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	266	
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	13.8	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	11.6	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	11.7	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	40.2	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	11.1	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	15	
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	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° 17LA05930

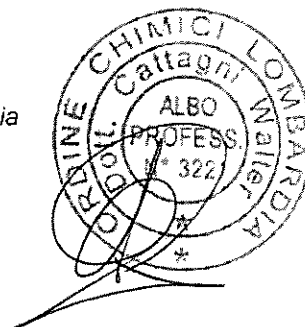
Lonate Pozzolo, 05/10/2017

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

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

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

Il 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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05931

Data accettazione:	19/09/2017	Data inizio prove:	19/09/2017
Data prelievo:	19/09/2017 11.30.00	Data fine prove:	26/09/2017
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARCONS/PT 01 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Ferno Scuola Elementare Via 5 Martiri -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887:2012 Method D</i>	Sc P/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>UNI EN ISO 10523:2012</i>	unità pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	342	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506-96</i>	mg/l	256	
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 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	13.8	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	11.5	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	11.7	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	39.9	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	11.2	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	19.1	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.38	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	15	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 17LA05931

Lonate Pozzolo, 05/10/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (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 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

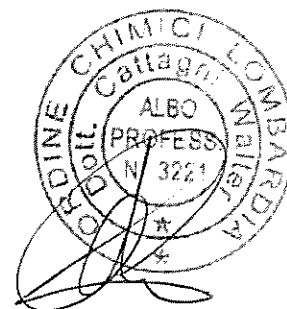
LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
n.r.: non rilevabile, indica un valore inferiore a LOD.

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 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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05932

Data accettazione:	19/09/2017	Data inizio prove:	19/09/2017
Data prelievo:	19/09/2017 11.45.00	Data fine prove:	26/09/2017
Descrizione:	Acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
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	Limite di legge (1)
Colore <i>UNI EN ISO 7887 2012 Method D</i>	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Odore <i>M.U. 927/94</i>		Assente	Accettabile
Sapore <i>M.U. 923/94</i>		Assente	Accettabile
Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	0.13	
Concentrazione ioni idrogeno <i>UNI EN ISO 10523 2012</i>	unità pH	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>UNI EN 27888:1995</i>	µS/cm	375	2500
Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:95</i>	mg/l	281	
Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.04	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	16.0	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	13.3	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	12.2	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	44.0	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	12.2	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	18.0	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.63	
Durezza (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994</i>	°F	16	
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 20	200

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 17LA05932

Lonate Pozzolo, 05/10/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
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	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	< 3	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 5222:2001	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

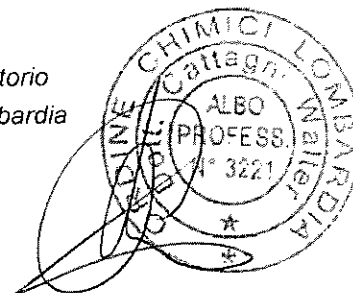
LOD: limite di rilevabilità, individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore a LOD

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 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 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, 05/10/2017

Rapporto di prova n° 17LA05933

Data accettazione: 19/09/2017
Data prelievo: 19/09/2017 11.00.00
Data inizio prove: 19/09/2017
Data fine prove: 26/09/2017

Descrizione: Acqua di rete
Campionamento: Cliente
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	Limite di legge (1)
Colore UNI EN ISO 7887:2012 Method D	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	0.13	
Concentrazione ioni idrogeno UNI EN ISO 10523 2012	unità pH	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C UNI EN 27888:1995	µS/cm	358	2500
Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506/96	mg/l	269	
Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0.03	
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0.050	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	15.0	50
Azoto nitroso (espresso come NO ₂) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0.07	0.5
Clorito APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	12.3	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	12.3	250
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	42.1	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	12.0	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	17.6	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.55	
Durezza (da calcolo) APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994	°F	15	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200

Pagina 1 di 2

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

Rapporto di prova n° 17LA05933

Lonate Pozzolo, 05/10/2017

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Ferro EPA 200 7 1994	µg/l	< 20	200
Manganese EPA 200 7 1994	µg/l	3	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 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 10670 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 Responsabile del Laboratorio
Ordine dei chimici della Lombardia
N° 3221
Walter Cattagni

