



- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, UAF, ILAC

 Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA XXIV MAGGIO, 169
 21015 LONATE POZZOLO VA

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Rapporto di prova n° 12LL09060

Data accettazione:	17/09/2012	Data inizio prove:	17/09/2012
Data prelievo:	17/09/2012 10.00.00	Data fine prove:	25/09/2012
Descrizione:	acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 03 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Lonate Pozzolo Vasca Via Molinelli -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cromo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 1)	50
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	4	50
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.9	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.9	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	< 0.1	
Trilometani 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)	

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09060

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Fluorotriclorometano (Freon 11) APAT CNR IRSA 5150 Mar.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
* Molinate EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
* Bromacile EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
* Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
* TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	0.29	0.50 #
* TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	0.07	0.50 #
* Parametri microbiologici:			
* Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
* Ricerca Salmonella spp M.I. (Rif. ISO 19250:2010)	Pres/Ass in 1 lt	Assente	

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore 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.

La procedura di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO di questo laboratorio.

L'incertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARCA/LAB/PT/02 e ARCA/LAB/PT/08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.

I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'AccREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.

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 Srl.

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09060

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Note

Valori limite previsti dall'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Lombardia n.6351 del 16/04/1987 e dalla circolare della Regione Lombardia n.6874 del 08/06/1988.

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





- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, UAF, ILAC

 Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA XXIV MAGGIO, 169
 21015 LONATE POZZOLO VA

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Rapporto di prova n° 12LL09061

Data accettazione:	17/09/2012	Data inizio prove:	17/09/2012
Data prelievo:	17/09/2012 10.30.00	Data fine prove:	25/09/2012
Descrizione:	acqua di pozzo		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 03 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Fermo Pozzo n. 3 - Via Marconi dopo il 2° filtro -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cromo EPA 200.7 1894	µg/l	n.f. (LOD 1)	50
Manganese EPA 200.7 1894	µg/l	2	50
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	7.5	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	5.8	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.7	
Trihalometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.4	30
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.4	
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.f. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.f. (LOD 0.02)	
Bromoformio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.f. (LOD 0.02)	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.6	
1,1,2 Triclorotrifluoroetano (Freon 113) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.5	

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09061

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Fluorotriclorometano (Freon 11) APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	31.9	
* 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
* Molinate EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
* Bromacile EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
* Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
* TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	0.33	0.50 #
* TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	0.09	0.50 #
* Parametri microbiologici:			
* Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
* Ricerca Salmonella spp M.I. (Rif. ISO 19250:2010)	Pres/Ass in 1 lit	Assente	

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore 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 ai campioni effettivamente sottoposti a prova.

La procedura di campionamento è esclusa dall'accreditamento di questo laboratorio.

L'incertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARC/LAB/PT/02 e ARC/LAB/PT/08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.

I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

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 Srl.

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

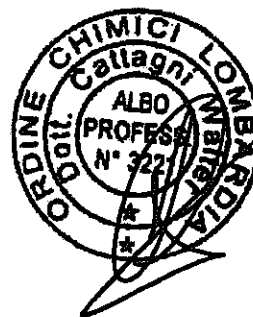
Rapporto di prova n° 12LL09061

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Note

Valori limite previsti dall'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Lombardia n.6351 del 16/04/1987 e dalla circolare della Regione Lombardia n.6874 del 08/06/1988.

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





- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
VIA XXIV MAGGIO, 169
21015 LONATE POZZOLO VA

Rapporto di prova n° 12LL09062

Data accettazione: 17/09/2012
Data prelievo: 17/09/2012 10.45.00

Data inizio prove: 17/09/2012
Data fine prove: 25/09/2012

Descrizione: acqua di pozzo
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARC/LAB/PT 03 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Lonate Pozzolo Pozzo n. 4 - Via Goldoni dopo il 2° filtro -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Cromo EPA 200.7 1994	µg/l	< 4	50
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	3	50
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	10
Tricloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Triometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	30
Triclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
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)	

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09062

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
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
* Molinate EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
* Bromacile EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	< 0.01	0.10
* Composti organo fosforati (ritardanti di fiamma):			
* TCEP (tris 2 cloroetilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	0.45	0.50 #
* TMCP (tris monocloroisopropilfosfato) EPA 507 Rev.2.1 1995	µg/l	0.15	0.50 #
* Parametri microbiologici:			
* Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
* Ricerca Salmonella spp M.I. (Rif. ISO 19250:2010)	Pres/Ass in 1 lt	Assente	

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore 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.

La procedura di campionamento è esclusa dall'accreditamento di questo laboratorio.

L'incertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARCLAB/PT02 e ARCLAB/PT08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.

I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

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 Srl.

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09062

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Note

Valori limite previsti dall'Ordinanza del Presidente della Giunta della Regione Lombardia n.6351 del 16/04/1987 e dalla circolare della Regione Lombardia n.6874 del 08/06/1988.

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





- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
VIA XXIV MAGGIO, 169
21015 LONATE POZZOLO VA

Rapporto di prova n° 12LL09063

Data accettazione:	17/09/2012	Data inizio prove:	17/09/2012
Data prelievo:	17/09/2012 11.00.00	Data fine prove:	24/09/2012
Descrizione:	acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 03 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Lonate Pozzolo Scuola Media S. Antonino -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Cloro attivo libero <i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Mar 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	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003</i>	unità pH	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Mar 29 2003</i>	µS/cm	293	2500
* Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:98</i>	mg/l	220	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Mar 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	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	5.2	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	11.9	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	8.5	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	24.9	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	5.12	

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09063

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	8.3	
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	88	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

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore 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.
La procedura di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO di questo laboratorio.
L'incertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARCLAB/PT/02 e ARCLAB/PT/08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.
I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'AccREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.
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 Srl.

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09063

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

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





- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, UAF, ILAC

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

 Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA XXIV MAGGIO, 169
 21015 LONATE POZZOLO VA

Rapporto di prova n° 12LL09064

Data accettazione:	17/09/2012	Data inizio prove:	17/09/2012
Data prelievo:	17/09/2012 11.15.00	Data fine prove:	24/09/2012
Descrizione:	acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 03 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Lonate Pozzolo Mensa scuole elementari - Via Volta -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Cloro attivo libero <i>M.I. (Rif. 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	0.10	
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	270	2500
* Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	203	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	n.f. (LOD 0.007)	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	5.4	50
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	9.2	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	7.0	250
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	22.2	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	4.81	

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09064

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	7.5	
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	52	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

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.
n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore 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.
La procedura di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO di questo laboratorio.
L'incertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARCLAB/PT/02 e ARCLAB/PT/08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.
I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'AccREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.
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 Srl.

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09064

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

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





- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, UAF, ILAC

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

 Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA XXIV MAGGIO, 169
 21015 LONATE POZZOLO VA

Rapporto di prova n° 12LL09065

Data accettazione:	17/09/2012	Data inizio prove:	17/09/2012
Data prelievo:	17/09/2012 11.45.00	Data fine prove:	24/09/2012
Descrizione:	acqua di rete		
Campionamento:	Cliente		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 03 rev. 0		
Punto di prelievo:	Comune di Femo Scuola Elementare - Via 5 Martiri -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* 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	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.7	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	270	2500
* Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10508:96	mg/l	203	
* Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)	mg/l	< 0.03	
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	5.2	50
Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.0011)	0.5
* Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110)	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	9.3	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	6.7	250

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09065

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	21.8	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	4.76	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	20.6	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.01	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT GNR IRSA 2040 A Mar 29 2003)	°F	7.4	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	46	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	11	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 M.I. (Rif. ISO 15250:2010)	Pres/Ass in 1 lt	Assente	

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

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09065

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

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.
La procedura di campionamento è esclusa dall'accreditamento di questo laboratorio.
L'incertezza di misure, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARCLAB/PT/02 e ARCLAB/PT/08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.
I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.
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 Srl.*

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





- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, UAF, ILAC

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

 Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
 VIA XXIV MAGGIO, 169
 21015 LONATE POZZOLO VA

Rapporto di prova n° 12LL09066

 Data accettazione: 17/09/2012
 Data prelievo: 17/09/2012 12.00.00

 Data inizio prove: 17/09/2012
 Data fine prove: 24/09/2012

 Descrizione: acqua di rete
 Campionamento: Cliente
 Procedura campionamento: ARC/LAB/PT 03 rev. 0
 Punto di prelievo: Comune di Fermo Asilo Nido - Via Ticino -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Colore UNI EN ISO 7887:1987 Sezione 4	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
* Odore M.U. 927/84		Assente	Accettabile
* Sapore M.U. 923/84		Assente	Accettabile
Torbidità UNI EN ISO 7027:2003	NTU	0.08	
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	242	2500
* Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:86	mg/l	182	
* Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)	mg/l	0.03	
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	< 0.1	50
Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.0011)	0.5
* Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110)	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	11.9	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	6.8	250

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09066

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	17.8	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	3.32	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	21.6	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	0.86	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Men 29 2003)	°F	5.8	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	60	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	11	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	< 1	0
* Conta Stafilococchi patogeni UNI 10578:98	UFC/250ml	< 1	0
* Ricerca Salmonella spp M.I. (R.I. ISO 19250:2010)	Pres/Ass in 1 lt	Assente	

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

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09066

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

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.
Le procedure di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO di questo laboratorio.
L'incertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARCLAB/PT02 e ARCLAB/PT06, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.
I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'AccREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.
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 Srl.*

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





- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Spett.le
SERVIZI ACQUA POTABILE SPA
VIA XXIV MAGGIO, 169
21015 LONATE POZZOLO VA

Rapporto di prova n° 12LL09067

Data accettazione: 17/09/2012
Data prelievo: 17/09/2012 12.15.00

Data inizio prove: 17/09/2012
Data fine prove: 24/09/2012

Descrizione: acqua di rete
Campionamento: Cliente
Procedura campionamento: ARC/LAB/PT 03 rev. 0
Punto di prelievo: Comune di Fermo Scuola Media - Via Marco Polo -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Colore UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4	Sc P/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 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6.9	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	426	2500
* Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	320	
* Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)	mg/l	< 0.03	
Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	33.0	50
Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.0011)	0.5
* Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110)	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	19.7	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	mg/l	28.8	250

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09067

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	49.0	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	9.09	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	7.28	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	0.93	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Men 28 2003)	°F	16	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	101	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	6	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	< 1	10
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	10	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	5	
* Conta Stafilococchi patogeni UNI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
* Ricerca Salmonella spp M.I. (Rif ISO 19250:2010)	Pres/Ass in 1 lt	Assente	

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

- ▲ Analisi chimico/microbiologiche
- ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro
- ▲ Igiene degli alimenti
- ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova n° 12LL09067

Lonate Pozzolo, 28/09/2012

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.
La procedura di campionamento è esclusa dall'accreditamento di questo laboratorio.
L'incertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARCLAB/PT/02 e ARCLAB/PT/08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.
I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.
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 Srl.*

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

