





▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro

▲ Igiene degli alimenti

▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB Nº 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, 21/02/2012

Rapporto di prova nº 12LL01399

Data accettazione:

14/02/2012

Data prelievo:

Descrizione:

14/02/2012 08.45.00

Data inizio prove: Data fine prove:

14/02/2012 20/02/2012

Campionamento:

acqua di rete

Cliente

Procedura campionamento:

ARC/LAB/PT 03 rev. 0

Punto di prelievo:

Comune di Lonate Pozzolo Rubinetto bar Tornavento -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)	mg/l	0.03	
* Colore UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
* Odore M.U. 927/94		Assente	Accettabile
* Sapore M.U. 923/94		Assente	Accettabile
Torbidità UNI EN ISO 7027:2003	NTU	0.23	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	μS/cm	618	2500
Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	464	
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 411	mg/l	33.4	50
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 411	ma/l	8.3	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 411	ma/l	21.1	250
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	55.3	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	10.2	





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

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01399

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

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	18	
Ferro EPA 200.7 1994	µg∕l	75	200
Parametri microbiologici:			A THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT
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 errettivamente soπoposto a prova.

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

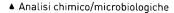
Lincertezza di misura, calcolata secondo le Procedure Tecniche ARC/LAB/PT/02 e ARC/LAB/PT/08, è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente.

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.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova





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



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01399

Lonate Pozzolo, 21/02/2012









▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro

▲ Igiene degli alimenti

▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB Nº 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, 21/02/2012

Rapporto di prova nº 12LL01400

Data accettazione:

14/02/2012

Data prelievo:

14/02/2012 09.15.00

Data inizio prove: Data fine prove: 14/02/2012 20/02/2012

...

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

		Limite di
		legge (1)
mg/l	0.03	
Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
	Assente	Accettabile
	Assente	Accettabile
NTU	0.10	
unità pH	7.9	6.5 - 9.5
μS/cm	225	2500
mg/l	169	
mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
mg/l 15 4110 B	1.3	50
	7.5	250
	6.5	250
mg/l	82.0	
mg/l	21.7	
	Sc Pt/Co NTU unità pH µS/cm mg/l mg/l mg/l s 4110 B mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l	Sc Pt/Co <5 Assente Assente NTU 0.10 unità pH 7.9 µS/cm 225 mg/l 169 mg/l n.r. (LOD 0.007) mg/l 1.3 mg/l 7.5 mg/l 6.5 mg/l 6.5 mg/l 82.0





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

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01400

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

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	29	
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Enterococchi UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	<1	0

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 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.





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



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01400

Lonate Pozzolo, 21/02/2012









▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro

▲ Igiene degli alimenti

▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

LAB Nº 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, 21/02/2012

Rapporto di prova nº 12LL01401

Data accettazione:

14/02/2012

Data prelievo:

14/02/2012 09,45.00

Data inizio prove: Data fine prove: 14/02/2012 20/02/2012

Descrizione:

acqua di rete

Campionamento:

Cliente

Procedura campionamento:

ARC/LAB/PT 03 rev. 0

Punto di prelievo:

Comune di Ferno Scuola Elementare - Via 5 Martiri -

RISULTATI ANALITICI

* Colore UNI EN ISO 7887-1997 Sezione 4 * Colore UNI EN ISO 7887-1997 Sezione 4 * Colore * Assente Assente Assente Assente Assente Accette * Sapore M.U. 92794 Assente Assente Assente Accette * Concontrazione ioni idrogeno APAT CNIR IRSA 2000 Man 29 2003 Unità pH 8.0 6.5 - Concontrazione ioni idrogeno APAT CNIR IRSA 2000 Man 29 2003 Unità pH 8.0 6.5 - Conducibilità a 25°C APAT CNIR IRSA 2000 Man 29 2003 Mg/I 164 * Cloro attivo libero M.L (Rit. APAT CNIR IRSA 4080 Man. 29 2003) Mg/I Azoto ammoniacale AZOto ammoniacale APAT CNIR IRSA 4030 At Man 29 2003 AZOto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 8 AZOto nitrose espresso come NO2 (da calcolo) Mg/I AZOTO nitrose espresso come NO2 (da calcolo) Mg/I Clorito ML (Rit. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 8 Mg/I T.I. (LOD 0.012) O.5 Clorito ML (Rit. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 8 Mg/I T.I. (LOD 0.012) T.I. (LOD 1) 200 Cloruri Mg/I T.I. (Mg/I T.J. (LOD 1) T.J. (LOD 1) T.J. (Cloruto 1) Mg/I T.J. (LOD 1)	Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
# Sapore # Assente Accette # Accette	Colore	Sc Pt/Co	< 5	Accettabile
Assente Accetta			Assente	Accettabile
UNI EN ISO 7027:2003 Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 * Residuo fisso a 180° UNI UNI UNICHIM 10506:98 * Cloro attivo libero M.I. (Rit. APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003) Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Solfati	* Sapore M.U. 923/94		Assente	Accettabile
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 * Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506-98 * Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003) Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4080 A1 Man 29 2003 AZOto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B * Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Solfati		NTU	0.10	Service Control of the Control of th
# Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96 # Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003) Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 AZOTO TITO APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 Solfati T.I. (LOD 0.012) 7.3 250 Solfati	Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0	6.5 - 9.5
** Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003) Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 AZOTO nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B ** Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B ** Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B ** Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B ** Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Solfati		μS/cm	219	2500
M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003) Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 Colorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Solfati	* Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	164	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 ** Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Solfati	^t Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)	mg/l	0.06	
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 ** Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Solfati	Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) ### Clorito ### M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 ### Cloruri ### APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 ### Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B ### Solfati	Azoto nitrico (espresso come NO3) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed	mg/l d 21st 2005 4110 B	1.1	50
M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 7.3 250 Solfati	Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo)		n.r. (LOD 0.012)	0.5
Cloruri mg/l 7.3 250 APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B Solfati		µg/l water, ed 21st 2005 4110	n.r. (LOD 1)	200
Solfati	Cloruri		7.3	250
APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B	Solfati		6.0	250





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



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01401

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	17.1	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	3.83	-
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	24.1	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	0.952	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	5.9	THE STATE OF THE S
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	45	200
Manganese EPA 200.7 1994	hâ\l	7	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	UFC/100 ml	<1	0
di cui Escherichia coli INI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	<1	0
Conta Enterococchi INI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C	UFC/ml	< 1	100000000000000000000000000000000000000
Stafilococchi patogeni	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp 1.1. (Rif.ISO 19250:2010)	Pres/Ass in 1 It	Assente	

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

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





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



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01401

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

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 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.









▲ 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, 21/02/2012

Rapporto di prova nº 12LL01402

Data accettazione:

14/02/2012

Data prelievo:

14/02/2012 10.10.00

Data inizio prove:
Data fine prove:

14/02/2012 20/02/2012

Descrizione:

acqua di rete

Campionamento:

Cliente

Procedura campionamento:

ARC/LAB/PT 03 rev. 0

Punto di prelievo:

Comune di Ferno Asilo Nido - Via Ticino -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* Colore 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	0.11	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	μS/cm	229	2500
* Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	172	
* Cloro attivo libero M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)	mg/l	0.05	and the state of t
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	mg/l r, ed 21st 2005 4110 B	2.7	50
Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.012)	0.5
* Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wa	µg/l astewater, ed 21st 2005 4110	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	mg/l , ed 21st 2005 4110 B	7.4	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	ma/l	6.6	250





- ▲ 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 nº 12LL01402

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	16.2	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	4.51	
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	22.9	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	1.09	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	7.0	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	< 20	200
Manganese PA 200.7 1994	µg/l	1	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 INI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli INI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	<1	0
Conta Enterococchi INI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	<1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C NI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	<1	
Stafilococchi patogeni NI 10678:98	UFC/250ml	< 1	0
Ricerca Salmonella spp	Pres/Ass in 1 It	Assente	THE RESIDENCE OF STREET, STREE

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

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





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



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01402

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

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 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.









Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

LAB Nº 0533

SERVIZI ACQUA POTABILE SPA

21015 LONATE POZZOLO VA

VIA XXIV MAGGIO, 169

Spett.le

▲ Igiene degli alimenti ▲ Consulenza in campo ecologico/ambientale

▲ Analisi chimico/microbiologiche ▲ Salute e sicurezza ambienti di lavoro

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

Rapporto di prova nº 12LL01403

Data accettazione:

14/02/2012

Data prelievo:

Descrizione:

14/02/2012 10.30.00

Data inizio prove: Data fine prove:

14/02/2012 20/02/2012

acqua di rete

Campionamento:

Cliente

Procedura campionamento:

ARC/LAB/PT 03 rev. 0

Punto di prelievo:

Comune di Ferno 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 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	0.14	
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	415	2500
* Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	311	
* 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,	mg/l ed 21st 2005 4110 B	34.6	50
Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.012)	0.5
* Clorito M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wat	μg/l stewater, ed 21st 2005 4110	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,	mall	20.3	250
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,	mall	30.3	250
	Manager and the second		





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



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01403

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Calcio	mg/l	50.4	iegge (1)
EPA 200.7 1994	g/i	52.1	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	10.2	White company to the control of the
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	8.05	200
Potassio <i>EPA</i> 200.7 1994	mg/l	1.08	
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)	°F	17	
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 2)	200
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	30	200
Manganese EPA 200.7 1994	hâ\I	1	50
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
Rame 5PA 200.7 1994	µg/l	< 3	1000
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	<1	0
di cui Escherichia coli INI EN ISO 9308-1:2002	UFC/100 ml	<1	0
Conta Enterococchi INI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	<1	0
Conteggio delle colonie su agar a 37° C	UFC/mI	< 4	
Stafilococchi patogeni NI 10678;98	UFC/250ml	<1	0
Ricerca Salmonella spp .t. (Rif.ISO 19250:2010)	Pres/Ass in 1 It	Assente	

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

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





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



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, UAF, ILAC

Rapporto di prova nº 12LL01403

Lonate Pozzolo, 21/02/2012

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 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.

