



- ▲ 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, 13/04/2012

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

**Rapporto di prova n° 12LL03193**

|                                 |  |                           |            |
|---------------------------------|--|---------------------------|------------|
| <b>Data accettazione:</b>       | 04/04/2012   | <b>Data inizio prove:</b> | 04/04/2012 |
| <b>Data prelievo:</b>           | 04/04/2012 08.30.00  | <b>Data fine prove:</b>   | 13/04/2012 |
| <b>Descrizione:</b>             | acqua di rete  |                           |            |
| <b>Campionamento:</b>           | Cliente  |                           |            |
| <b>Procedura campionamento:</b> | ARC/LAB/PT 03 rev. 0   |                           |            |
| <b>Punto di prelievo:</b>       | Comune di Lonate Pozzolo Mensa scuole elementari - Via Volta - |                           |            |

**RISULTATI ANALITICI**

| Nome prova<br>Metodo   | Unità di misura | Risultato        | Limite di legge (1) |
|--|-----------------|------------------|---------------------|
| * Cloro attivo libero<br><i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)</i>   | mg/l            | 0.04             |                     |
| * Colore<br><i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>  | Sc Pt/Co        | < 5              | Accettabile         |
| * Odore<br><i>M.U. 927/94</i>  |                 | Assente          | Accettabile         |
| * Sapore<br><i>M.U. 923/94</i>   |                 | Assente          | Accettabile         |
| Torbidità<br><i>UNI EN ISO 7027:2003</i>   | NTU             | 0.10             |                     |
| Concentrazione ioni idrogeno<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>  | unità pH        | 7.9              | 6.5 - 9.5           |
| Conducibilità a 25°C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>  | µS/cm           | 233              | 2500                |
| * Residuo fisso a 180°<br><i>UNI UNICHIM 10506:96</i>  | mg/l            | 175              |                     |
| Azoto ammoniacale<br><i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>  | mg/l            | n.r. (LOD 0.007) | 0.5                 |
| Azoto nitrico (espresso come NO3)<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i> | mg/l            | 2.2              | 50                  |
| Cloruri<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>                           | mg/l            | 7.9              | 250                 |
| Solfati<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>                           | mg/l            | 6.7              | 250                 |
| Calcio<br><i>EPA 200.7 1994</i>  | mg/l            | 21.3             |                     |
| Magnesio<br><i>EPA 200.7 1994</i>  | mg/l            | 4.41             |                     |
| Durezza (da calcolo)<br><i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>   | °F              | 7.1              |                     |
| Ferro<br><i>EPA 200.7 1994</i>   | µg/l            | < 20             | 200                 |
| <b>Parametri microbiologici:</b>   |                 |                  |                     |
| Conta Batteri coliformi a 37°C<br><i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>  | UFC/100 ml      | < 1              | 0                   |
| di cui Escherichia coli<br><i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>   | UFC/100 ml      | < 1              | 0                   |
| Conta Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>  | UFC/100 ml      | < 1              | 0                   |

Pagina 1 di 2

- ▲ 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° 12LL03193

Lonate Pozzolo, 13/04/2012

(\*) Le prove precedute dall'asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA.

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.

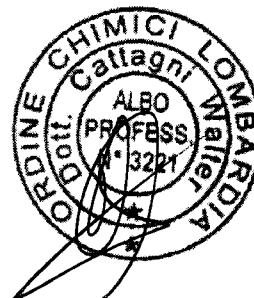
La procedura di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO di questo laboratorio.

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.

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, 13/04/2012

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

**Rapporto di prova n° 12LL03194**

|                                 |  |                           |            |
|---------------------------------|--|---------------------------|------------|
| <b>Data accettazione:</b>       | 04/04/2012   | <b>Data inizio prove:</b> | 04/04/2012 |
| <b>Data prelievo:</b>           | 04/04/2012 09.15.00                                  | <b>Data fine prove:</b>   | 13/04/2012 |
| <b>Descrizione:</b>             | acqua di rete  |                           |            |
| <b>Campionamento:</b>           | Cliente  |                           |            |
| <b>Procedura campionamento:</b> | ARC/LAB/PT 03 rev. 0                                 |                           |            |
| <b>Punto di prelievo:</b>       | Comune di Lonate Pozzolo Ufficio Igiene Via Cavour - |                           |            |

**RISULTATI ANALITICI**

| Nome prova<br>Metodo   | Unità di misura | Risultato        | Limite di legge (1) |
|--|-----------------|------------------|---------------------|
| * Cloro attivo libero<br><i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)</i>   | mg/l            | < 0.03           |                     |
| * Colore<br><i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>  | Sc Pt/Co        | < 5              | Accettabile         |
| * Odore<br><i>M.U. 927/94</i>  |                 | Assente          | Accettabile         |
| * Sapore<br><i>M.U. 923/94</i>   |                 | Assente          | Accettabile         |
| Torbidità<br><i>UNI EN ISO 7027:2003</i>   | NTU             | 0.11             |                     |
| Concentrazione ioni idrogeno<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>  | unità pH        | 8.0              | 6.5 - 9.5           |
| Conducibilità a 25°C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>  | µS/cm           | 266              | 2500                |
| * Residuo fisso a 180°<br><i>UNI UNICHIM 10506:96</i>  | mg/l            | 200              |                     |
| Azoto ammoniacale<br><i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>  | mg/l            | n.r. (LOD 0.007) | 0.5                 |
| Azoto nitrico (espresso come NO3)<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i> | mg/l            | 7.0              | 50                  |
| Cloruri<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>                           | mg/l            | 7.9              | 250                 |
| Solfati<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>                           | mg/l            | 8.1              | 250                 |
| Calcio<br><i>EPA 200.7 1994</i>  | mg/l            | 28.0             |                     |
| Magnesio<br><i>EPA 200.7 1994</i>  | mg/l            | 6.59             |                     |
| Durezza (da calcolo)<br><i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>   | °F              | 9.7              |                     |
| Ferro<br><i>EPA 200.7 1994</i>   | µg/l            | < 20             | 200                 |
| <b>Parametri microbiologici:</b>   |                 |                  |                     |
| Conta Batteri coliformi a 37°C<br><i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>  | UFC/100 ml      | < 1              | 0                   |
| di cui Escherichia coli<br><i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>   | UFC/100 ml      | < 1              | 0                   |
| Conta Enterococchi<br><i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>  | UFC/100 ml      | < 1              | 0                   |

Pagina 1 di 2

- ▲ 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° 12LL03194

Lonate Pozzolo, 13/04/2012

(\*) Le prove precedute dall'asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA.

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.

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.

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, 13/04/2012

### Rapporto di prova n° 12LL03195

|                                 |   |                           |            |
|---------------------------------|---|---------------------------|------------|
| <b>Data accettazione:</b>       | 04/04/2012  | <b>Data inizio prove:</b> | 04/04/2012 |
| <b>Data prelievo:</b>           | 04/04/2012 09.30.00                                 | <b>Data fine prove:</b>   | 13/04/2012 |
| <b>Descrizione:</b>             | acqua di rete                                       |                           |            |
| <b>Campionamento:</b>           | Cliente   |                           |            |
| <b>Procedura campionamento:</b> | ARC/LAB/PT 03 rev. 0                                |                           |            |
| <b>Punto di prelievo:</b>       | Comune di Fermo Scuola Elementare - Via 5 Martiri - |                           |            |

#### RISULTATI ANALITICI

| Nome prova<br>Metodo  | Unità di misura | Risultato        | Limite di legge (1) |
|---|-----------------|------------------|---------------------|
| * Colore<br><i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>   | Sc Pt/Co        | < 5              | Accettabile         |
| * Odore<br><i>M.U. 927/94</i>   |                 | Assente          | Accettabile         |
| * Sapore<br><i>M.U. 923/94</i>  |                 | Assente          | Accettabile         |
| Torbidità<br><i>UNI EN ISO 7027:2003</i>  | NTU             | 0.11             |                     |
| Concentrazione ioni idrogeno<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>   | unità pH        | 8.1              | 6.5 - 9.5           |
| Conducibilità a 25°C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>   | µS/cm           | 227              | 2500                |
| * Residuo fisso a 180°<br><i>UNI UNICHIM 10506:96</i>   | mg/l            | 170              |                     |
| * Cloro attivo libero<br><i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)</i>  | mg/l            | 0.03             |                     |
| Azoto ammoniacale<br><i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>   | mg/l            | n.r. (LOD 0.007) | 0.5                 |
| Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> )<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i> | mg/l            | 1.8              | 50                  |
| Azoto nitroso espresso come NO <sub>2</sub> (da calcolo)<br><i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>   | mg/l            | n.r. (LOD 0.012) | 0.5                 |
| * Clorito<br><i>M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110</i>                             | µg/l            | n.r. (LOD 1)     | 200                 |
| Cloruri<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>  | mg/l            | 7.6              | 250                 |
| Solfati<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>  | mg/l            | 6.4              | 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° 12LL03195

Lonate Pozzolo, 13/04/2012

| Nome prova<br>Metodo  | Unità di misura  | Risultato      | Limite di legge (1) |
|---|------------------|----------------|---------------------|
| Calcio<br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 20.8           |                     |
| Magnesio<br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 4.16           |                     |
| Sodio<br>EPA 200.7 1994   | mg/l             | 23.4           | 200                 |
| Potassio<br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 1.05           |                     |
| Durezza (da calcolo)<br>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003) | °F               | 6.9            |                     |
| Alluminio<br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | < 20           | 200                 |
| Ferro<br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | < 20           | 200                 |
| Manganese<br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | < 1            | 50                  |
| Piombo<br>EPA 200.7 1994  | µg/l             | n.r. (LOD 0.3) | 10                  |
| Rame<br>EPA 200.7 1994  | µg/l             | 3              | 1000                |
| <b>Parametri microbiologici:</b>  |                  |                |                     |
| Conta Batteri coliformi a 37°C<br>UNI EN ISO 9308-1:2002                  | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| di cui Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-1:2002                         | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| Conta Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003                              | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| Conteggio delle colonie su agar a 37° C<br>UNI EN ISO 6222:2001           | UFC/ml           | 5              |                     |
| * Stafilococchi patogeni<br>UNI 10678:98                                  | UFC/250ml        | < 1            | 0                   |
| * Ricerca Salmonella spp<br>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° 12LL03195

Lonate Pozzolo, 13/04/2012

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.*

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, 13/04/2012

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

### Rapporto di prova n° 12LL03196

**Data accettazione:** 04/04/2012  
**Data prelievo:** 04/04/2012 09.45.00  
**Data inizio prove:** 04/04/2012  
**Data fine prove:** 13/04/2012

**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<br>Metodo  | Unità di misura | Risultato        | Limite di legge (1) |
|---|-----------------|------------------|---------------------|
| * Colore<br><i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>   | Sc Pt/Co        | < 5              | Accettabile         |
| * Odore<br><i>M.U. 927/94</i>   |                 | Assente          | Accettabile         |
| * Sapore<br><i>M.U. 923/94</i>  |                 | Assente          | Accettabile         |
| Torbidità<br><i>UNI EN ISO 7027:2003</i>  | NTU             | 0.12             |                     |
| Concentrazione ioni idrogeno<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>   | unità pH        | 7.7              | 6.5 - 9.5           |
| Conducibilità a 25°C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>   | µS/cm           | 246              | 2500                |
| * Residuo fisso a 180°<br><i>UNI UNICHIM 10506:96</i>   | mg/l            | 185              |                     |
| * Cloro attivo libero<br><i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)</i>  | mg/l            | 0.03             |                     |
| Azoto ammoniacale<br><i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>   | mg/l            | n.r. (LOD 0.007) | 0.5                 |
| Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> )<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i> | mg/l            | 4.3              | 50                  |
| Azoto nitroso espresso come NO <sub>2</sub> (da calcolo)<br><i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>   | mg/l            | n.r. (LOD 0.012) | 0.5                 |
| * Clorito<br><i>M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110)</i>                            | µg/l            | n.r. (LOD 1)     | 200                 |
| Cloruri<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>  | mg/l            | 7.8              | 250                 |
| Solfati<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>  | mg/l            | 7.4              | 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° 12LL03196

Lonate Pozzolo, 13/04/2012

| Nome prova<br>Metodo  | Unità di misura  | Risultato      | Limite di legge (1) |
|---|------------------|----------------|---------------------|
| Calcio<br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 23.4           |                     |
| Magnesio<br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 5.17           |                     |
| Sodio<br>EPA 200.7 1994   | mg/l             | 20.6           | 200                 |
| Potassio<br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 0.95           |                     |
| Durezza (da calcolo)<br>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003) | °F               | 8.0            |                     |
| Alluminio<br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | < 20           | 200                 |
| Ferro<br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | < 20           | 200                 |
| Manganese<br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | 3              | 50                  |
| Piombo<br>EPA 200.7 1994  | µg/l             | n.r. (LOD 0.3) | 10                  |
| Rame<br>EPA 200.7 1994  | µg/l             | 3              | 1000                |
| <b>Parametri microbiologici:</b>  |                  |                |                     |
| Conta Batteri coliformi a 37°C<br>UNI EN ISO 9308-1:2002                  | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| di cui Escherichia coli<br>UNI EN ISO 9308-1:2002                         | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| Conta Enterococchi<br>UNI EN ISO 7899-2:2003                              | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| Conteggio delle colonie su agar a 37° C<br>UNI EN ISO 6222:2001           | UFC/ml           | < 4            |                     |
| * Stafilococchi patogeni<br>UNI 10678:98                                  | UFC/250ml        | < 1            | 0                   |
| * Ricerca Salmonella spp<br>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° 12LL03196

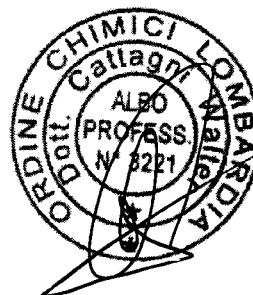
Lonate Pozzolo, 13/04/2012

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.*

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, 13/04/2012

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

**Rapporto di prova n° 12LL03197**

|                                 |   |                           |            |
|---------------------------------|---|---------------------------|------------|
| <b>Data accettazione:</b>       | 04/04/2012                                      | <b>Data inizio prove:</b> | 04/04/2012 |
| <b>Data prelievo:</b>           | 04/04/2012 10.00.00                             | <b>Data fine prove:</b>   | 13/04/2012 |
| <b>Descrizione:</b>             | acqua di rete                                   |                           |            |
| <b>Campionamento:</b>           | Cliente   |                           |            |
| <b>Procedura campionamento:</b> | ARC/LAB/PT 03 rev. 0                            |                           |            |
| <b>Punto di prelievo:</b>       | Comune di Ferno Scuola Media - Via Marco Polo - |                           |            |

**RISULTATI ANALITICI**

| Nome prova<br>Metodo   | Unità di misura | Risultato        | Limite di legge (1) |
|--|-----------------|------------------|---------------------|
| * Colore<br><i>UNI EN ISO 7887:1997 Sezione 4</i>  | Sc Pt/Co        | < 5              | Accettabile         |
| * Odore<br><i>M.U. 927/94</i>  |                 | Assente          | Accettabile         |
| * Sapore<br><i>M.U. 923/94</i>   |                 | Assente          | Accettabile         |
| Torbidità<br><i>UNI EN ISO 7027:2003</i>   | NTU             | 0.16             |                     |
| Concentrazione ioni idrogeno<br><i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>  | unità pH        | 6.9              | 6.5 - 9.5           |
| Conducibilità a 25°C<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>  | µS/cm           | 419              | 2500                |
| * Residuo fisso a 180°<br><i>UNI UNICHIM 10506:96</i>  | mg/l            | 314              |                     |
| * Cloro attivo libero<br><i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)</i>   | mg/l            | 0.04             |                     |
| Azoto ammoniacale<br><i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>  | mg/l            | n.r. (LOD 0.007) | 0.5                 |
| Azoto nitrico (espresso come NO3)<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i> | mg/l            | 31.0             | 50                  |
| Azoto nitroso espresso come NO2 (da calcolo)<br><i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>  | mg/l            | n.r. (LOD 0.012) | 0.5                 |
| * Clorito<br><i>M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110)</i>               | µg/l            | n.r. (LOD 1)     | 200                 |
| Cloruri<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>                           | mg/l            | 19.4             | 250                 |
| Solfati<br><i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>                           | mg/l            | 28.1             | 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° 12LL03197

Lonate Pozzolo, 13/04/2012

| Nome prova<br>Metodo   | Unità di misura  | Risultato      | Limite di legge (1) |
|--|------------------|----------------|---------------------|
| <b>Calcio</b><br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 53.5           |                     |
| <b>Magnesio</b><br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 10.4           |                     |
| <b>Sodio</b><br>EPA 200.7 1994   | mg/l             | 8.56           | 200                 |
| <b>Potassio</b><br>EPA 200.7 1994  | mg/l             | 1.06           |                     |
| <b>Durezza (da calcolo)</b><br>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003) | °F               | 18             |                     |
| <b>Alluminio</b><br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | < 20           | 200                 |
| <b>Ferro</b><br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | < 20           | 200                 |
| <b>Manganese</b><br>EPA 200.7 1994   | µg/l             | < 1            | 50                  |
| <b>Piombo</b><br>EPA 200.7 1994  | µg/l             | n.r. (LOD 0.3) | 10                  |
| <b>Rame</b><br>EPA 200.7 1994  | µg/l             | 4              | 1000                |
| <b>Parametri microbiologici:</b>   |                  |                |                     |
| <b>Conta Batteri coliformi a 37°C</b><br>UNI EN ISO 9308-1:2002                  | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| <b>di cui Escherichia coli</b><br>UNI EN ISO 9308-1:2002                         | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| <b>Conta Enterococchi</b><br>UNI EN ISO 7899-2:2003                              | UFC/100 ml       | < 1            | 0                   |
| <b>Conteggio delle colonie su agar a 37° C</b><br>UNI EN ISO 6222:2001           | UFC/ml           | 7              |                     |
| <b>* Stafilococchi patogeni</b><br>UNI 10678:98                                  | UFC/250ml        | < 1            | 0                   |
| <b>* Ricerca Salmonella spp</b><br>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° 12LL03197

Lonate Pozzolo, 13/04/2012

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 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.*

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

