



- ▲ 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

Tromello, 04/04/2013

 Spett.le  
**AMSC AZIENDA MULTISERVIZI COMUNALI  
 SPA**  
 VIA ALEARDI 70  
 21013 GALLARATE VA

**Rapporto di prova n° 13LA05652**

<b>Data accettazione:</b>	25/03/2013	<b>Data inizio prove:</b>	25/03/2013
<b>Data prelievo:</b>	25/03/2013 13.40.00	<b>Data fine prove:</b>	04/04/2013
<b>Descrizione:</b>	acqua di pozzo		
<b>Campionamento:</b>	Nostro tecnico		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARC/LAB/PT 01 rev. 6		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Vergiate (VA) Pozzo Passerini - VEPassP -		

**RISULTATI ANALITICI**

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* 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
* Cloro attivo libero <i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003)</i>	mg/l	0.13	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.7 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	343 ± 54	2500
* Torbidità <i>M.I. (Rif. UNI EN ISO 7027:2003)</i>	NTU	0.10	
Azoto nitroso espresso come NO <sub>2</sub> (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.0011)	0.5
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
Arsenico <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	10
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0

(\*) 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

 AMSC spa  
 Gallarate

 Prot. N. 5571/13  
 del 06/06/2013

- ▲ 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° 13LA05652

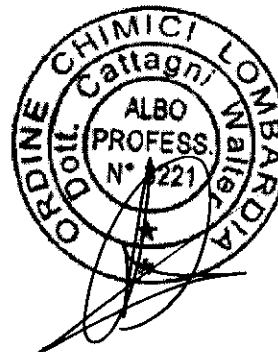
Tromello, 04/04/2013

*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.  
L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=2.*

Il Direttore del Laboratorio  
**Dr. Luca Frigerio**



Il Chimico  
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

Tromello, 11/04/2013

 Spett.le  
**AMSC AZIENDA MULTISERVIZI COMUNALI  
 SPA**  
 VIA ALEARDI 70  
 21013 GALLARATE VA

### Rapporto di prova n° 13LA05655

<b>Data accettazione:</b>	25/03/2013	<b>Data inizio prove:</b>	25/03/2013
<b>Data prelievo:</b>	25/03/2013 13.50.00	<b>Data fine prove:</b>	11/04/2013
<b>Descrizione:</b>	acqua di pozzo		
<b>Campionamento:</b>	Nostro tecnico		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARC/LAB/PT 01 rev. 6		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Vergiate (VA) Pozzo Tematex - VETemaP -		

#### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* 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
* Cloro attivo libero <i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)</i>	mg/l	< 0.03	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.9 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	309 ± 49	2500
* Torbidità <i>M.I. (Rif. UNI EN ISO 7027:2003)</i>	NTU	0.12	
Azoto nitroso espresso come NO <sub>2</sub> (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0

(\*) 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/06, 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.  
 L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=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

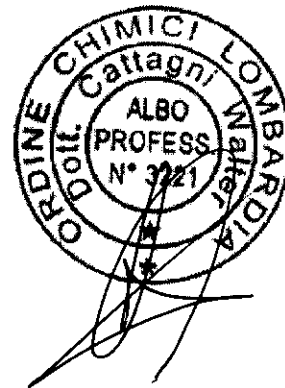
## Rapporto di prova n° 13LA05655

Tromello, 11/04/2013

Il Direttore del Laboratorio  
**Dr. Luca Frigerio**



Il Chimico  
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

Tromello, 11/04/2013

 Spett.le  
**AMSC AZIENDA MULTISERVIZI COMUNALI  
 SPA**  
 VIA ALEARDI 70  
 21013 GALLARATE VA

**Rapporto di prova n° 13LA05656**

<b>Data accettazione:</b>	25/03/2013	<b>Data inizio prove:</b>	25/03/2013
<b>Data prelievo:</b>	25/03/2013 14.30.00	<b>Data fine prove:</b>	11/04/2013
<b>Descrizione:</b>	acqua di pozzo		
<b>Campionamento:</b>	Nostro tecnico		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARC/LAB/PT 01 rev. 6		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Vergiate (VA) Uscita serbatoio Ferrera - VESferU -		

**RISULTATI ANALITICI**

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* 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
* Cloro attivo libero <i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)</i>	mg/l	0.19	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.8 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	433 ± 67	2500
* Torbidità <i>M.I. (Rif. UNI EN ISO 7027:2003)</i>	NTU	0.12	
Azoto nitroso espresso come NO <sub>2</sub> (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.0011)	0.5
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese) <i>GU n° 52 03/03/2001 All. III Digs n° 31 02/02/2001</i>	UFC/100ml	< 1	
Conta Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/250ml	< 1	

(\*) 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

- ▲ 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° 13LA05656

Tromello, 11/04/2013

*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.*

*L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=2.*

Il Direttore del Laboratorio

**Dr. Luca Frigerio**

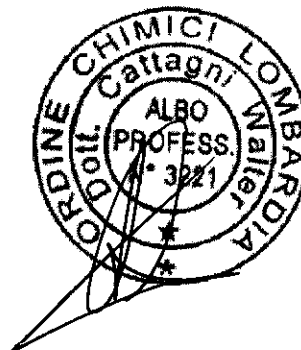


Il Chimico

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

Tromello, 11/04/2013

 Spett.le  
**AMSC AZIENDA MULTISERVIZI COMUNALI  
 SPA**  
 VIA ALEARDI 70  
 21013 GALLARATE VA

**Rapporto di prova n° 13LA05657**

<b>Data accettazione:</b>	25/03/2013	<b>Data inizio prove:</b>	25/03/2013
<b>Data prelievo:</b>	25/03/2013 14.20.00	<b>Data fine prove:</b>	11/04/2013
<b>Descrizione:</b>	acqua di pozzo		
<b>Campionamento:</b>	Nostro tecnico		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARC/LAB/PT 01 rev. 6		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Vergiate (VA) Uscita serbatoio Torre - VESstorU -		

**RISULTATI ANALITICI**

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* 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
* Cloro attivo libero <i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)</i>	mg/l	0.12	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.5 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	37.0 ± 10.3	2500
* Torbidità <i>M.I. (Rif. UNI EN ISO 7027:2003)</i>	NTU	0.13	
Azoto nitroso espresso come NO <sub>2</sub> (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	0.221 ± 0.006	0.5
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
<b>* Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0

(\*) 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.  
 L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=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° 13LA05657

Tromello, 11/04/2013

Il Direttore del Laboratorio

**Dr. Luca Frigerio**

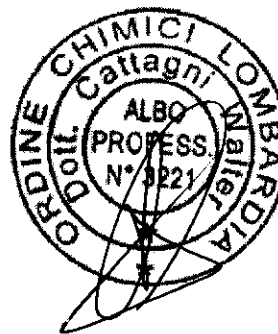


Il Chimico

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

Tromello, 11/04/2013

 Spett.le  
**AMSC AZIENDA MULTISERVIZI COMUNALI  
 SPA**  
 VIA ALEARDI 70  
 21013 GALLARATE VA

**Rapporto di prova n° 13LA05658**

<b>Data accettazione:</b>	25/03/2013	<b>Data inizio prove:</b>	25/03/2013
<b>Data prelievo:</b>	25/03/2013 14.00.00	<b>Data fine prove:</b>	11/04/2013
<b>Descrizione:</b>	acqua di rete		
<b>Campionamento:</b>	Nostro tecnico		
<b>Procedura campionamento:</b>	ARC/LAB/PT 01 rev. 6		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Vergiate (VA) Via Rosselli, 3 - VERete3 -		

**RISULTATI ANALITICI**

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
* 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
* Cloro attivo libero <i>M.I. (Rif. APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)</i>	mg/l	0.08	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.6 ± 0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	342 ± 54	2500
* Torbidità <i>M.I. (Rif. UNI EN ISO 7027:2003)</i>	NTU	0.10	
Azoto nitroso espresso come NO <sub>2</sub> (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0.07	0.5
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.007)	0.5
<b>* Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi a 37°C <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	UFC/100 ml	< 1	0

(\*) 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.  
 L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con un fattore di copertura K=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° 13LA05658

Tromello, 11/04/2013

Il Direttore del Laboratorio  
**Dr. Luca Frigerio**



Il Chimico  
Ordine dei chimici della Lombardia  
N° 3221  
**Walter Cattagni**

