



- ▲ 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, 05/06/2013

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

Rapporto di prova n° 13LA09670

Data accettazione:	27/05/2013	Data inizio prove:	27/05/2013
Data prelievo:	27/05/2013 10.55.00	Data fine prove:	30/05/2013
Descrizione:	acqua di pozzo		
Campionamento:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 01 rev. 7		
Punto di prelievo:	Comune di Vergiate (VA) Uscita serbatoio Ferrera - VESferU -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C <small>UNI EN ISO 9308-1:2002</small>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <small>UNI EN ISO 9308-1:2002</small>	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 22° C <small>UNI EN ISO 6222:2001</small>	UFC/ml	9 (6;14) #	
Conteggio delle colonie su agar a 37° C <small>UNI EN ISO 6222:2001</small>	UFC/ml	< 1	
Conta Enterococchi <small>UNI EN ISO 7899-2:2003</small>	UFC/100 ml	< 1	0

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. 7594/13
 del 05/08/2013**

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

Note

Intervallo di confidenza con livello di 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

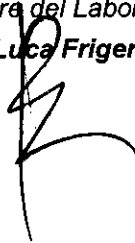
LAB N° 0533

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, UAF, ILAC

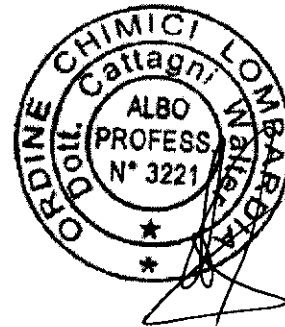
Rapporto di prova n° 13LA09670

Tromello, 05/06/2013

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, 05/06/2013

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

Rapporto di prova n° 13LA09671

Data accettazione:	27/05/2013	Data inizio prove:	27/05/2013
Data prelievo:	27/05/2013 10.40.00	Data fine prove:	30/05/2013
Descrizione:	acqua di pozzo		
Campionamento:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 01 rev. 7		
Punto di prelievo:	Comune di Vergiate (VA) Uscita serbatoio Torre - VESTorU -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C <small>UNI EN ISO 9308-1:2002</small>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <small>UNI EN ISO 9308-1:2002</small>	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 22° C <small>UNI EN ISO 6222:2001</small>	UFC/ml	< 1	
Conteggio delle colonie su agar a 37° C <small>UNI EN ISO 6222:2001</small>	UFC/ml	< 4	
Conta Enterococchi <small>UNI EN ISO 7899-2:2003</small>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese) <small>GU n° 52 03/03/2001 All. III D.lgs n° 31 02/02/2001</small>	UFC/100ml	< 1	0
Conta Pseudomonas aeruginosa <small>UNI EN ISO 16266:2008</small>	UFC/250ml	< 1	0

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.
 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

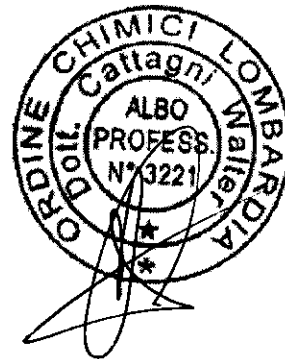
Rapporto di prova n° 13LA09671

Tromello, 05/06/2013

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, 05/06/2013

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

Rapporto di prova n° 13LA09672

Data accettazione:	27/05/2013	Data inizio prove:	27/05/2013
Data prelievo:	27/05/2013 10.20.00	Data fine prove:	06/06/2013
Descrizione:	acqua di rete		
Campionamento:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 01 rev. 7		
Punto di prelievo:	Comune di Vergiate (VA) Punto Rete Vergiate - Municipio Via Cavallotti - VERete -		

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	
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	376 ± 58	2500
* Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	282	
* Bicarbonati <i>M.I. (Rif APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003)</i>	meq/l	183.0	
Azoto nitroso espresso come NO ₂ (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	< 0.050	0.5
* Clorito <i>M.I. (Rif. APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 D)</i>	µg/l	n.r. (LOD 1)	200
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	9.4 ± 0.9	250
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	15.9 ± 1.6	250
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	16.4 ± 1.6	50
Fluoruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005 4110 B</i>	mg/l	< 0.1	
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	5.96 ± 1.21	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	1.54 ± 0.20	
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	47.6 ± 8.5	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	11.7 ± 0.6	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)</i>	°F	17 ± 2	
Arsenico <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	4 ± 1	10
Manganese <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.3)	50
Composti organo alogenati:			

- ▲ 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° 13LA09672

Tromello, 05/06/2013

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Tricloroetilene+tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.1 ± 0.1	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	0.1 ± 0.1	
Triometani totali APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	1.2 ± 0.3	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	0.4 ± 0.1	
Bromodichlorometano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.4 ± 0.1	
Bromoformio APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	0.4 ± 0.1	
Altri composti organo alogenati:			
1,1,1-Tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	

(*) 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.

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.

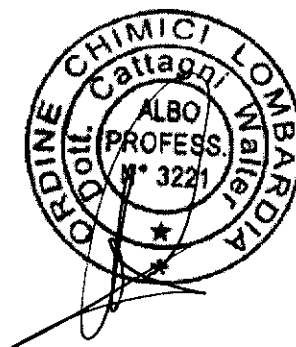
I parametri contrassegnati con * sono eseguiti mediante l'utilizzo di prove che non rientrano nell'AccREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.

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

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Figerio



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



Pagina 2 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

Tromello, 05/06/2013

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

Rapporto di prova n° 13LA09673

Data accettazione:	27/05/2013	Data inizio prove:	27/05/2013
Data prelievo:	27/05/2013 11.20.00	Data fine prove:	30/05/2013
Descrizione:	acqua di rete		
Campionamento:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	ARC/LAB/PT 01 rev. 7		
Punto di prelievo:	Comune di Vergiate (VA) Punto Rete Vergiate - Corgeno - Via Ronchi - VERete1 -		

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Limite di legge (1)
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi a 37°C <small>UNI EN ISO 9308-1:2002</small>	UFC/100 ml	< 1	0
di cui Escherichia coli <small>UNI EN ISO 9308-1:2002</small>	UFC/100 ml	< 1	0
Conteggio delle colonie su agar a 22° C <small>UNI EN ISO 6222:2001</small>	UFC/ml	< 1	
Conteggio delle colonie su agar a 37° C <small>UNI EN ISO 6222:2001</small>	UFC/ml	< 1	
Conta Enterococchi <small>UNI EN ISO 7899-2:2003</small>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Pseudomonas aeruginosa <small>UNI EN ISO 16266:2008</small>	UFC/250ml	< 1	0

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.
 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° 13LA09673

Tromello, 05/06/2013

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Frigerio



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

