

2776/2013  
del 18/12/2013  
ACQUENORD-U

Verbania, 18/12/2013



Ill. <sup>mo</sup> Sig. **SINDACO**  
del **COMUNE DI MERGOZZO**  
Via Pallanza, 2  
28802 MERGOZZO (VB)

Oggetto: D.Lgs. N. 31 del 02/02/2001. Controllo qualità acque destinate al consumo umano.  
Analisi di verifica e di routine effettuate nel mese di novembre 2013.

Con riferimento a quanto previsto dal D.Lgs. n°31 del 02/02/2001 – in attuazione alla Direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano con la presente si trasmette in allegato copia certificati analitici relativi alle Analisi di verifica e di routine effettuate nel mese di novembre 2013 per i punti di prelievo:

- ✓ “Montorfano” (Numero campione 2211A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “Capoluogo” (Numero campione 2206A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “Nibbio” (Numero campione 2208A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “P.zza S.Elisabetta” (Numero campione 2209A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “Candoglia” (Numero campione 2210A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “Albo Parcheggio” (Numero campione 2212A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “Bracchio” (Numero campione 2213A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “Via Strada Vecchia” (Numero campione 2207A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “Bracchio cimitero” (Numero campione 2215A ME del 11 novembre 2013);
- ✓ “Via Resega” (Numero campione 2214A ME del 11 novembre 2013).

I campioni risultano conformi al D.Lgs 31/2001.

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

Acque Nord S.r.l.  
M. G. Mazzoni

Sede legale e amministrativa: via San Bernardino 50 – 28922 VERBANIA – Tel. 0323 581470 – fax 0323 581340  
P. IVA, Codice Fiscale e numero iscrizione al Registro Imprese di Verbania: 07077340033; R.E.A. VB-194658  
Capitale Sociale € 56.500,00 interamente versato

Soggetta a direzione e coordinamento di Acqua Novara VCO S.p.A. con sede in Novara

**Sedi operative**

CARNOBIO: via Frate delle Misericordie, 28 – 28822 Carnobio (VB) – Tel. 0323 71221 – fax 0323 70570

GRAVELLONA TOCCE: corso Sengalesi 202 – 28073 Gravello Tocco (VE) – Tel. 0323 845131 – fax 0323 048793

FIEVE VERGONTE: via Difensore 24 – 28846 Fieve Vergonte (VB) – Tel. 0323 869554 – fax 0323 869795

VERBANIA – Sportello Utenti e Settore Acquedotto: Tel. 0323 581450 – fax 0323 581346 – Settore Fognario e Depurazione: Tel. 0323 502476 – fax 0323 501523

**Descrizione campionatura**

**Numero Campione** 2207A ME del 11 novembre 2013  
**Tipo campione** ACQUA POTABILE  
**Analisi di Routine**  
**Prelevato a** MERGOZZO  
**Presso** Fontanella Via Strada Vecchia  
**Prelevato da** Personale Acque Nord  
**Pervenuto il** 11 novembre 2013  
**Prove iniziate il** 11 novembre 2013  
**Prove terminate il** 26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,02	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	51,8	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,235	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	< 1	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Ferro	$\mu\text{g/l Fe}$	102	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l Fe}$

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,03mg/l

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

 Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione**      **2209A ME**      del      **11 novembre 2013**  
**Tipo campione**              **ACQUA POTABILE**  
**Analisi di Routine**  
**Prelevato a**                      **MERGOZZO**  
**Presso**                              Fontanella S. Elisabetta  
**Prelevato da**                      Personale Acque Nord  
**Pervenuto il**                      11 novembre 2013  
**Prove iniziate il**                11 novembre 2013  
**Prove terminate il**              26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,93	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	56,4	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,091	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	3,7	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Ferro	$\mu\text{g/l Fe}$	47	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l Fe}$

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml

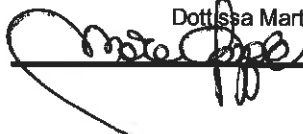
Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,08mg/l

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione**      **2214A ME**      del      **11 novembre 2013**  
**Tipo campione**              **ACQUA POTABILE**  
**Analisi di Routine**  
**Prelevato a**                      **MERGOZZO**  
**Presso**                              Fontanella Via Resega  
**Prelevato da**                      Personale Acque Nord  
**Pervenuto il**                      11 novembre 2013  
**Prove iniziate il**                  11 novembre 2013  
**Prove terminate il**                26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,96	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	µS/cm	70	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	µS/cm
Torbidità	NTU	0,163	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	2,49	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Ferro	µg/l Fe	52	Motodo interno	200	µg/l Fe

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml

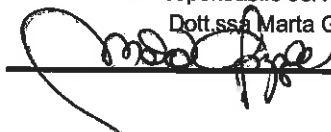
Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,03mg/l

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione**      **2215A ME**      del      **11 novembre 2013**  
**Tipo campione**              **ACQUA POTABILE**  
**Analisi di Routine**  
**Prelevato a**                      **MERGOZZO**  
**Presso**                              Fontanella Bracchio cimitero  
**Prelevato da**                      Personale Acque Nord  
**Pervenuto il**                      11 novembre 2013  
**Prove iniziate il**                  11 novembre 2013  
**Prove terminate il**                26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,09	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	50,9	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,078	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	< 1	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Ferro	$\mu\text{g/l Fe}$	60	Metodo interno	200	$\mu\text{g/l Fe}$

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml

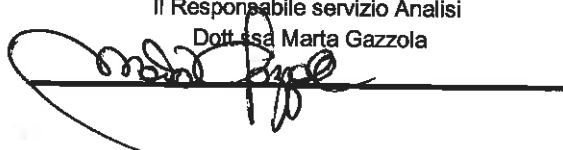
Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,12mg/l

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione** 2206A ME del 11 novembre 2013  
**Tipo campione** ACQUA POTABILE  
**Analisi di Verifica**  
**Prelevato a** MERGOZZO  
**Presso** Fontanella Capoluogo  
**Prelevato da** Personale Acque Nord  
**Pervenuto il** 11 novembre 2013  
**Prove iniziate il** 11 novembre 2013  
**Prove terminate il** 26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,07	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu S/cm$	71,7	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,12	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	3,73	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Durezza totale	°F	2,51		50 (consigliato)	°F
Residuo a 180°C	mg/l	1	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	1500	
Fluoruri	mg/l	<0,1	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruri	mg/l	2,57	Motodo interno	250	mg/l
Solfati	mg/l	2	Motodo interno	250	mg/l
TOC	mg/l	< 3	Motodo interno		mg/l
Ferro	$\mu g/l Fe$	26	Motodo interno	200	$\mu g/l Fe$
Alluminio	$\mu g/l$	10	Motodo interno	200	$\mu g/l$
Arsenico	$\mu g/l$	0,9	Motodo interno	10	$\mu g/l$
Manganese	$\mu g/l$	1	Motodo interno	50	$\mu g/l$
Zinco	$\mu g/l$	37	Motodo interno		$\mu g/l$
Cadmio	$\mu g/l$	<0,1	Motodo interno	5	$\mu g/l$
Cromo	$\mu g/l$	1	Motodo interno	50	$\mu g/l$
Rame	mg/l	0,001	Motodo interno	1	mg/l
Piombo	$\mu g/l$	<1	Motodo interno	10	$\mu g/l$
Nichel	$\mu g/l$	1	Motodo interno	20	$\mu g/l$
Calcio	mg/l	4,8	Motodo interno		mg/l
Potassio	mg/l	0,9	Motodo interno		mg/l
Sodio	mg/l	2,5	Motodo interno		mg/l

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml
Conta a 37°C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	
Conta a 22 °C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,05mg/l

Rapporto di Prova n°13LA24113 del 26/11/2013 COMIE S.r.l.

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



## Rapporto di Prova n° 13LA24113 del 26/11/2013

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **ACQUE NORD S.r.l.**  
 Via San Bernardino, 50  
 28922 - VERBANIA (VB)

 Descrizione : **Via Roma, Capoluogo - Comune di Mergozzo**

Ordine n° : 13-005112



Riferimento di Legge : DLgs n° 31 02/02/2001

Identificazione del campione : Acqua potabile

Prelevato da : Cliente

Data Prelievo: 11/11/2013

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Arrivo Camp.: 15/11/2013      Data Inizio Prove: 15/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Mercurio</b> EPA 3005A 1982 + EPA 6020A 2007	µg/l	< 0.02	-		1.0	0.1	0.02	20/11/2013
<b>Vanadio</b> EPA 3005A 1982 + EPA 6020A 2007	µg/l	< 0.05	-		50	5	0.05	21/11/2013
<b>Composti organici aromatici</b>								
<b>1,2,3-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3,5-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,4-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>4-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Benzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		1.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Clorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Etilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Isopropilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>m,p-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Propilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>o-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>p-Isopropiltoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>sec-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013



## Segue rapporto di prova 13LA24113 del 26/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Stirene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>tert-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Toluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Composti organoalogenati*</b>								
<b>1,2,3-Tricloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromoetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		3.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Esaclorobutadiene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (E)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (Z)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloropropilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromo-3-cloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Carbonio tetracloruro</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene + Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		10	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromodichlorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.10	±0.03			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Cloroformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.09	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.11	±0.03			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Trihalometani - Totale</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.30	±0.08		30	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Idrocarburi totali</b> ASTM D3921 - 98 (2011)	µg/l	< 20.0	-			20	20	26/11/2013

Fine Rapporto di prova

I parametri contrassegnati con (\*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDITA di questo laboratorio.  
 Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.





**COMIE** s.r.l.  
Laboratorio Analisi



LAB N° 0346

Pagina 3 di 3

## Segue rapporto di prova 13LA24113 del 26/11/2013

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo  $k=2$  che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

**Il Responsabile del Laboratorio**



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione** 2208A ME del 11 novembre 2013  
**Tipo campione** ACQUA POTABILE  
**Analisi di Verifica**  
**Prelevato a** MERGOZZO  
**Presso** Fontanella Nibbio  
**Prelevato da** Personale Acque Nord  
**Pervenuto il** 11 novembre 2013  
**Prove iniziate il** 11 novembre 2013  
**Prove terminate il** 26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	77,9	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,053	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	3,27	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Durezza totale	°F	4,48		50 (consigliato)	°F
Residuo a 180°C	mg/l	2,5	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	1500	
Fluoruri	mg/l	<0,1	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruri	mg/l	<1	Motodo interno	250	mg/l
Solfati	mg/l	2	Motodo interno	250	mg/l
TOC	mg/l	< 3	Motodo interno		mg/l
Ferro	$\mu\text{g/l Fe}$	5	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l Fe}$
Alluminio	$\mu\text{g/l}$	57	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Arsenico	$\mu\text{g/l}$	0,9	Motodo Interno	10	$\mu\text{g/l}$
Manganese	$\mu\text{g/l}$	<0,1	Motodo interno	50	$\mu\text{g/l}$
Zinco	$\mu\text{g/l}$	9	Motodo interno		$\mu\text{g/l}$
Cadmio	$\mu\text{g/l}$	<0,1	Motodo interno	5	$\mu\text{g/l}$
Cromo	$\mu\text{g/l}$	<1	Motodo Interno	50	$\mu\text{g/l}$
Rame	mg/l	<0,0004	Motodo interno	1	mg/l
Piombo	$\mu\text{g/l}$	<1	Motodo interno	10	$\mu\text{g/l}$
Nichel	$\mu\text{g/l}$	<1	Motodo interno	20	$\mu\text{g/l}$
Calcio	mg/l	10	Motodo interno		mg/l
Potassio	mg/l	0,6	Motodo interno		mg/l
Sodio	mg/l	1	Motodo interno		mg/l

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml
Conta a 37°C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	
Conta a 22 °C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

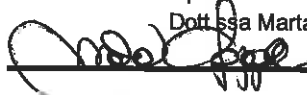
Cloro residuo 0,03mg/l

Rapporto di Prova n°13LA24114 del 26/11/2013 COMIE S.r.l.

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



## Rapporto di Prova n° 13LA24114 del 26/11/2013

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **ACQUE NORD S.r.l.**  
 Via San Bernardino, 50  
 28922 - VERBANIA (VB)

 Descrizione : **Nibbio - Comune di Mergozzo**

Ordine n° : 13-005112



Riferimento di Legge : DLgs n° 31 02/02/2001

Identificazione del campione : Acqua potabile

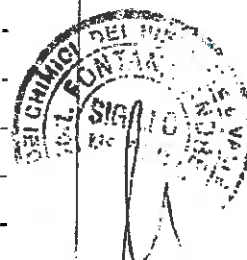
Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Prelievo: 11/11/2013

Data Arrivo Camp.: 15/11/2013      Data Inizio Prove: 15/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Mercurio</b> EPA 3005A 1992 + EPA 8020A 2007	µg/l	< 0.02	-		1.0	0.1	0.02	20/11/2013
<b>Vanadio</b> EPA 3005A 1992 + EPA 8020A 2007	µg/l	0.47	-		50	5	0.05	21/11/2013
<b>Composti organici aromatici</b>								
<b>1,2,3-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3,5-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,4-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>4-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Benzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		1.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Clorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Etilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Isopropilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>m,p-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Propilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>o-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>p-Isopropiltoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>sec-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013



## Segue rapporto di prova 13LA24114 del 26/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Stirene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>tert-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Toluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Composti organoclorogenati</b>								
<b>1,2,3-Tricloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibrometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		3.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Esaclorobutadiene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (E)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (Z)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloropropilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromo-3-cloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Carbonio tetracloruro</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene + Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		10	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromodichlorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.14	±0.04			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Cloroformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.37	±0.09			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Trihalometani - Totale</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.51	±0.13			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Idrocarburi totali</b> ASTM D3921- 98 (2011)	µg/l	< 20.0	-			20	20	26/11/2013

Fine Rapporto di prova

I parametri contrassegnati con (\*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.  
 Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

## Segue rapporto di prova 13LA24114 del 26/11/2013

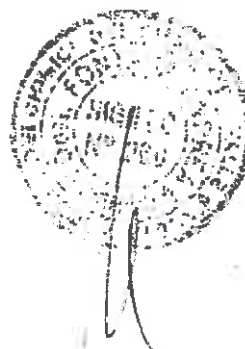
Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo  $k=2$  che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

**Il Responsabile del Laboratorio**



Descrizione campionatura					
Numero Campione	2210A ME	del	11 novembre 2013		
Tipo campione	ACQUA POTABILE				
Analisi di Verifica					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Candoglia				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	11 novembre 2013				
Prove iniziate il	11 novembre 2013				
Prove terminate il	26 novembre 2013				
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,96	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	287	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,077	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	4,46	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Durezza totale	°F	17,85		50 (consigliato)	°F
Residuo a 180°C	mg/l	189,5	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	1500	
Fluoruri	mg/l	<0,1	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruri	mg/l	<1	Motodo interno	250	mg/l
Solfati	mg/l	3	Motodo interno	250	mg/l
TOC	mg/l	< 3	Motodo interno		mg/l
Ferro	$\mu\text{g/l Fe}$	5	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l Fe}$
Alluminio	$\mu\text{g/l}$	14	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Arsenico	$\mu\text{g/l}$	2	Motodo interno	10	$\mu\text{g/l}$
Manganese	$\mu\text{g/l}$	<0,1	Motodo interno	50	$\mu\text{g/l}$
Zinco	$\mu\text{g/l}$	4	Motodo interno		$\mu\text{g/l}$
Cadmio	$\mu\text{g/l}$	<0,1	Motodo interno	5	$\mu\text{g/l}$
Cromo	$\mu\text{g/l}$	<1	Motodo interno	50	$\mu\text{g/l}$
Rame	mg/l	<0,0004	Motodo interno	1	mg/l
Piombo	$\mu\text{g/l}$	<1	Motodo interno	10	$\mu\text{g/l}$
Nichel	$\mu\text{g/l}$	<1	Motodo interno	20	$\mu\text{g/l}$
Calcio	mg/l	46,5	Motodo interno		mg/l
Potassio	mg/l	1,1	Motodo interno		mg/l
Sodio	mg/l	1,2	Motodo interno		mg/l
Parametri microbiologici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml
Conta a 37°C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	
Conta a 22 °C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,04mg/l

Rapporto di Prova n°13LA24115 del 26/11/2013 COMIE S.r.l.

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



## Rapporto di Prova n° 13LA24115 del 26/11/2013

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **ACQUE NORD S.r.l.**  
 Via San Bernardino, 50  
 28922 - VERBANIA (VB)

 Descrizione : **Candoglia - Comune di Mergozzo**

Ordine n° : 13-005112



Riferimento di Legge : DLgs n° 31 02/02/2001

Identificazione del campione : Acqua potabile

Prelevato da : Cliente

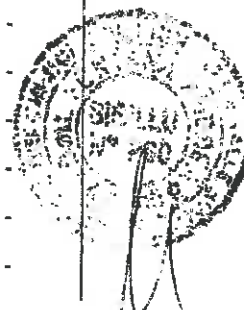
Data Prelievo: 11/11/2013

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Arrivo Camp.: 15/11/2013

Data Inizio Prove: 15/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Mercurio</b> EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	µg/l	< 0.02	-		1.0	0.1	0.02	20/11/2013
<b>Vanadio</b> EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	µg/l	0.16	-		50	5	0.05	21/11/2013
<b>Composti organici aromatici</b>								
<b>1,2,3-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3,5-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,4-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>4-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Benzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		1.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Clorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Etilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Isopropilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>m,p-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Propilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>o-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>p-Isopropiltoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>sec-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013





## Segue rapporto di prova 13LA24115 del 26/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Stirene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>tert-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Toluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Composti organoclorogenati</b>								
<b>1,2,3-Tricloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromostano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		3.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Esaclorobutadiene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (E)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (Z)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloropropilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromo-3-cloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Carbonio tetracloruro</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene + Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		10	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromodichlorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Cloroformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Triometani - Totale</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		30	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Idrocarburi totali</b> ASTM D3821- 96 (2011)	µg/l	< 20.0	-			20	20	28/11/2013

Fine Rapporto di prova

I parametri contrassegnati con (\*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.  
 Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.



## Segue rapporto di prova 13LA24115 del 26/11/2013

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo  $k=2$  che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

**Il Responsabile del Laboratorio**



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione** 221A ME del 11 novembre 2013  
**Tipo campione** ACQUA POTABILE  
**Analisi di Verifica**  
**Prelevato a** MERGOZZO  
**Presso** Fontanella Montorfano  
**Prelevato da** Personale Acque Nord  
**Pervenuto il** 11 novembre 2013  
**Prove iniziate il** 11 novembre 2013  
**Prove terminate il** 26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,38	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	46,9	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,364	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	4,37	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Durezza totale	°F	2,34		50 (consigliato)	°F
Residuo a 180°C	mg/l	5,5	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	1500	
Fluoruri	mg/l	<0,1	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruri	mg/l	<1	Motodo interno	250	mg/l
Solfati	mg/l	2	Motodo interno	250	mg/l
TOC	mg/l	< 3	Motodo interno		mg/l
Ferro	$\mu\text{g/l Fe}$	65	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l Fe}$
Alluminio	$\mu\text{g/l}$	71	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Arsenico	$\mu\text{g/l}$	0,98	Motodo interno	10	$\mu\text{g/l}$
Manganese	$\mu\text{g/l}$	7	Motodo interno	50	$\mu\text{g/l}$
Zinco	$\mu\text{g/l}$	4	Motodo interno		$\mu\text{g/l}$
Cadmio	$\mu\text{g/l}$	<0,1	Motodo interno	5	$\mu\text{g/l}$
Cromo	$\mu\text{g/l}$	5	Motodo interno	50	$\mu\text{g/l}$
Rame	mg/l	0,001	Motodo interno	1	mg/l
Piombo	$\mu\text{g/l}$	<1	Motodo interno	10	$\mu\text{g/l}$
Nichel	$\mu\text{g/l}$	5	Motodo interno	20	$\mu\text{g/l}$
Calcio	mg/l	4,5	Motodo interno		mg/l
Potassio	mg/l	0,5	Motodo interno		mg/l
Sodio	mg/l	2,1	Motodo interno		mg/l

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray ColiIert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colliert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml
Conta a 37°C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	
Conta a 22 °C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,03mg/l

Rapporto di Prova n°13LA24116 del 26/11/2013 COMIE S.r.l.

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



## Rapporto di Prova n° 13LA24116 del 26/11/2013

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **ACQUE NORD S.r.l.**  
 Via San Bernardino, 50  
 28922 - VERBANIA (VB)

 Descrizione : **Montorfano - Comune di Mergozzo**

Ordine n° : 13-005112



Riferimento di Legge : DLgs n° 31 02/02/2001

Identificazione del campione : Acqua potabile

Prelevato da : Cliente

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Prelievo: 11/11/2013

Data Arrivo Camp.: 15/11/2013      Data Inizio Prove: 15/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Mercurio</b> EPA 3005A 1992 + EPA 8260A 2007	µg/l	< 0.02	-		1.0	0.1	0.02	20/11/2013
<b>Vanadio</b> EPA 3005A 1992 + EPA 8260A 2007	µg/l	< 0.05	-		50	5	0.05	21/11/2013
<b>Composti organici aromatici</b>								
<b>1,2,3-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3,5-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,4-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>4-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Benzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		1.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Clorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Etilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Isopropilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>m,p-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Propilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>o-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>p-Isopropiltoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>sec-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013



## Segue rapporto di prova 13LA24116 del 26/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Stirene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>tert-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Toluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Composti organoalogenati</b>								
<b>1,2,3-Tricloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromoetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		3.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Esaclorobutadiene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (E)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (Z)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloropropilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromo-3-cloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Carbonio tetracloruro</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene + Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		1.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromodichlorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Cloroformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	0.12	±0.03			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Triometani - Totale</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	0.12	±0.03			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Idrocarburi totali</b> ASTM D3921- 96 (2011)	µg/l	< 20.0	-			20	20	26/11/2013

Fine Rapporto di prova

 I parametri contrassegnati con (\*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.  
 Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale

## Segue rapporto di prova 13LA24116 del 26/11/2013

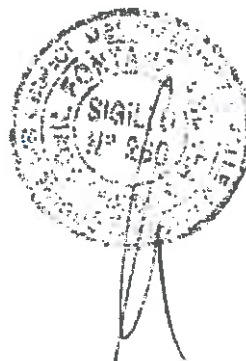
Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo  $k=2$  che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

Il Responsabile del Laboratorio



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione** 2212A ME del 11 novembre 2013  
**Tipo campione** ACQUA POTABILE  
**Analisi di Verifica**  
**Prelevato a** MERGOZZO  
**Presso** Fontanella Albo Parcheggio  
**Prelevato da** Personale Acque Nord  
**Pervenuto il** 11 novembre 2013  
**Prove iniziate il** 11 novembre 2013  
**Prove terminate il** 26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,02	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	78,8	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,071	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	3,71	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Durezza totale	°F	4,21		50 (consigliato)	°F
Residuo a 180°C	mg/l	25,5	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	1500	
Fluoruri	mg/l	<0,1	Metodo interno	1,5	mg/l
Cloruri	mg/l	<1	Metodo interno	250	mg/l
Solfati	mg/l	3	Metodo interno	250	mg/l
TOC	mg/l	< 3	Metodo interno		mg/l
Ferro	$\mu\text{g/l Fe}$	37	Metodo interno	200	$\mu\text{g/l Fe}$
Alluminio	$\mu\text{g/l}$	7	Metodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Arsenico	$\mu\text{g/l}$	0,7	Metodo interno	10	$\mu\text{g/l}$
Manganese	$\mu\text{g/l}$	<0,1	Metodo interno	50	$\mu\text{g/l}$
Zinco	$\mu\text{g/l}$	39	Metodo interno		$\mu\text{g/l}$
Cadmio	$\mu\text{g/l}$	<0,1	Metodo interno	5	$\mu\text{g/l}$
Cromo	$\mu\text{g/l}$	1	Metodo interno	50	$\mu\text{g/l}$
Rame	mg/l	<0,0004	Metodo interno	1	mg/l
Piombo	$\mu\text{g/l}$	<1	Metodo interno	10	$\mu\text{g/l}$
Nichel	$\mu\text{g/l}$	5	Metodo interno	20	$\mu\text{g/l}$
Calcio	mg/l	10	Metodo interno		mg/l
Potassio	mg/l	0,6	Metodo interno		mg/l
Sodio	mg/l	1	Metodo interno		mg/l

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml
Conta a 37°C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	
Conta a 22 °C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,02mg/l

Rapporto di Prova n°13LA24117 del 26/11/2013 COMIE S.r.l.

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

 Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola



## Rapporto di Prova n° 13LA24117 del 26/11/2013

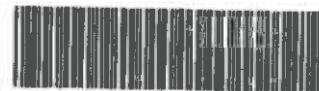
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.

Produttore :

 Committente : **ACQUE NORD S.r.l.**  
 Via San Bernardino, 50  
 28922 - VERBANIA (VB)

 Descrizione : **Albo Parcheggio - Comune di Mergozzo**

Ordine n° : 13-005112



Riferimento di Legge : DLgs n° 31 02/02/2001

Identificazione del campione : Acqua potabile

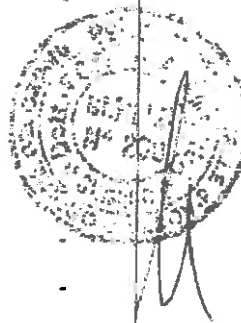
Prelevato da : Cliente

Data Prelievo: 11/11/2013

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Arrivo Camp.: 15/11/2013      Data Inizio Prove: 15/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Mercurio</b> EPA 3005A 1992 + EPA 8260A 2007	µg/l	< 0.02	-		1.0	0.1	0.02	20/11/2013
<b>Vanadio</b> EPA 3005A 1992 + EPA 8260A 2007	µg/l	0.36	-		50	5	0.05	21/11/2013
<b>Composti organici aromatici</b>								
<b>1,2,3-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3,5-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,4-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>4-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Benzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		1.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Clorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Etilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Isopropilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>m,p-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Propilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>o-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>p-Isopropiltoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>sec-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013





## Segue rapporto di prova 13LA24117 del 26/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Stirene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>tert-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Toluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Composti organoclorogenati</b>								
<b>1,2,3-Tricloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromostano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		3.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Esaclorobutadiene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (E)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (Z)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloropropilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromo-3-cloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Carbonio tetracloruro</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene + Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		10	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromodichlorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	0.18	±0.05			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Cloroformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	0.48	±0.12			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Triometani - Totale</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	0.72	-		30	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Idrocarburi totali</b> ASTM D3921- 98 (2011)	µg/l	< 20.0	-			20	20	26/11/2013

Fine Rapporto di prova

I parametri contrassegnati con (\*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDITA di questo laboratorio.  
 Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.



## Segue rapporto di prova 13LA24117 del 26/11/2013

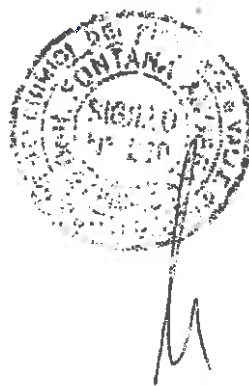
Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo  $k=2$  che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

**Il Responsabile del Laboratorio**



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione** 2213A ME del 11 novembre 2013  
**Tipo campione** ACQUA POTABILE  
**Analisi di Verifica**  
**Prelevato a** MERGOZZO  
**Presso** Fontanella Bracchio  
**Prelevato da** Personale Acque Nord  
**Pervenuto il** 11 novembre 2013  
**Prove iniziate il** 11 novembre 2013  
**Prove terminate il** 26 novembre 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,13	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu S/cm$	69,7	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,098	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2050 29/2003	nota 1	
Colore		Incolore	APAT CNR IRSA 2020 A 29/2003	nota 1	
Sapore		Insapore	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	nota 1	
Nitriti (come NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO <sub>3</sub> )	mg/l	3,22	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH <sub>4</sub>
Durezza totale	°F	3,40		50 (consigliato)	°F
Residuo a 180°C	mg/l	7	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	1500	
Fluoruri	mg/l	<0,1	Metodo interno	1,5	mg/l
Cloruri	mg/l	<1	Metodo Interno	250	mg/l
Solfati	mg/l	2	Metodo interno	250	mg/l
TOC	mg/l	< 3	Metodo interno		mg/l
Ferro	$\mu g/l Fe$	5	Metodo interno	200	$\mu g/l Fe$
Alluminio	$\mu g/l$	3	Metodo interno	200	$\mu g/l$
Arsenico	$\mu g/l$	0,8	Metodo interno	10	$\mu g/l$
Manganese	$\mu g/l$	<0,1	Metodo interno	50	$\mu g/l$
Zinco	$\mu g/l$	12	Metodo interno		$\mu g/l$
Cadmio	$\mu g/l$	<0,1	Metodo Interno	5	$\mu g/l$
Cromo	$\mu g/l$	<1	Metodo interno	50	$\mu g/l$
Rame	mg/l	0,001	Metodo interno	1	mg/l
Piombo	$\mu g/l$	<1	Metodo interno	10	$\mu g/l$
Nichel	$\mu g/l$	2	Metodo interno	20	$\mu g/l$
Calcio	mg/l	4,2	Metodo interno		mg/l
Potassio	mg/l	0,9	Metodo interno		mg/l
Sodio	mg/l	3,9	Metodo Interno		mg/l

**Parametri microbiologici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
Batteri coliformi a 37° C	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Escherichia coli	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	UFC/100ml
Enterococchi	UFC/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Enterolert	0	UFC/100ml
Conta a 37°C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	
Conta a 22 °C	MPN	0	Idexx Quanti Disc	senza variazioni anomale	

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,10mg/l

Rapporto di Prova n°13LA24118 del 26/11/2013 COMIE S.r.l.

**I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova**

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



## Rapporto di Prova n° 13LA24118 del 26/11/2013

*I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni provati. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio COMIE S.r.l.*

Produttore :

 Committente : **ACQUE NORD S.r.l.**  
 Via San Bernardino, 50  
 28922 - VERBANIA (VB)

 Descrizione : **Bracchio - Comune di Mergozzo**

Ordine n° : 13-005112



Riferimento di Legge : DLgs n° 31 02/02/2001

Identificazione del campione : Acqua potabile

Prelevato da : Cliente

Data Prelievo: 11/11/2013

Piano di campionamento : Effettuato dal cliente

Data Arrivo Camp.: 15/11/2013

Data Inizio Prove: 15/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Mercurio</b> EPA 3005A 1982 + EPA 8260A 2007	µg/l	< 0.02	-		1.0	0.1	0.02	20/11/2013
<b>Vanadio</b> EPA 3005A 1982 + EPA 8260A 2007	µg/l	0.13	-		50	5	0.05	21/11/2013
<b>Composti organici aromatici</b>								
<b>1,2,3-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Triclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2,4-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3,5-Trimetilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,4-Diclorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>4-Clorotoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Benzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-		1.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Clorobenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Etilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Isopropilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>m,p-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>n-Propilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>o-Xilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>p-Isopropiltoluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>sec-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2006	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013



## Segue rapporto di prova 13LA24118 del 26/11/2013

Prova / Metodo	U.d.m.	Risultato	Incertezza	Limiti di legge		LoQ	LoD	Data fine prova
				Min.	Max.			
<b>Stirene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>tert-Butilbenzene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Toluene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Composti organoalogenati</b>								
<b>1,2,3-Tricloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromoetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		3.0	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Esaclorobutadiene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,2-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (E)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloroetilene (Z)</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1,2-Tetracloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1,1-Tricloroetano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,1-Dicloropropilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,2-Dibromo-3-cloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>1,3-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>2,2-Dicloropropano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Carbonio tetracloruro</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Tetracloroetilene + Tricloroetilene</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	< 0.05	-		10	0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromodichlorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.75	±0.19			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Bromoformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.06	-			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Cloroformio</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.66	±0.17			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Dibromoclorometano</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	0.51	±0.13			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Trihalometani - Totale</b> EPA 5030C 2003+EPA 8260C 2008	µg/l	1.98	±0.50			0.1	0.05	21/11/2013
<b>Idrocarburi totali</b> ASTM D3921- 96 (2011)	µg/l	< 20.0	-			20	20	26/11/2013

Fine Rapporto di prova

 I parametri contrassegnati con (\*) sono eseguiti mediante prove che non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.  
 Le analisi, se non specificato altrimenti sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale.

## Segue rapporto di prova 13LA24118 del 26/11/2013

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo  $k=2$  che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "<" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

Il Responsabile del Laboratorio

