

Prot. n. 2572

Verbania, 27/11/2013

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 effettuate nel mese di giugno 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 effettuate nel mese di giugno 2013 per i punti di prelievo:

- ✓ “Capoluogo” (Numero campione 1016A ME del 12 giugno 2013);
- ✓ “Nibbio” (Numero campione 1017A ME del 12 giugno 2013);
- ✓ “P.zza S.Elisabetta” (Numero campione 1018A ME del 12 giugno 2013);
- ✓ “Candoglia” (Numero campione 1019A ME del 12 giugno 2013);
- ✓ “Albo Parcheggio” (Numero campione 1020A ME del 12 giugno 2013);
- ✓ “Bracchio cimitero” (Numero campione 1021A ME del 12 giugno 2013);
- ✓ “Bracchio” (Numero campione 1022A ME del 12 giugno 2013).

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

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

Acque Nord S.r.l

  
Marta Gazzola

**Descrizione campionatura**

Numero Campione **1019A ME** del **12 giugno 2013**

Tipo campione **ACQUA POTABILE**  
 Analisi di Routine

Prelevato a **MERGOZZO**  
 Presso **Fontanella Candoglia**  
 Prelevato da **Personale Acque Nord**

Pervenuto il **12 giugno 2013**  
 Prove iniziate il **12 giugno 2013**  
 Prove terminate il **20 giugno 2013**

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,25	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	301	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,1	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	4,64	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	$\mu\text{g/l}$	2	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$

**Parametri microbiologici e limiti**

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

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,02 mg/l

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

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione** 1020A ME del 12 giugno 2013  
**Tipo campione** ACQUA POTABILE  
**Analisi di Routine**  
**Prelevato a** MERGOZZO  
**Presso** Fontanella Albo Parcheggio  
**Prelevato da** Personale Acque Nord  
**Pervenuto il** 12 giugno 2013  
**Prove iniziate il** 12 giugno 2013  
**Prove terminate il** 20 giugno 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,32	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	81,2	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,129	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	2,32	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	$\mu\text{g/l}$	30	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$

**Parametri microbiologici e limiti**

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

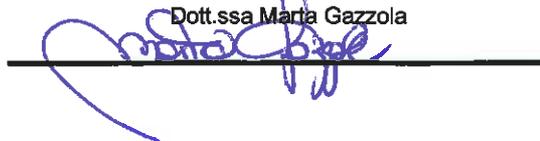
Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo &lt;0,02 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Maria Gazzola



**Descrizione campionatura**

Numero Campione **1021A ME** del **12 giugno 2013**

Tipo campione **ACQUA POTABILE**  
 Analisi di Routine

Prelevato a **MERGOZZO**  
 Presso **Fontanella Bracchio cimitero**  
 Prelevato da **Personale Acque Nord**

Pervenuto il **12 giugno 2013**  
 Prove iniziate il **12 giugno 2013**  
 Prove terminate il **20 giugno 2013**

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,43	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	60,6	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,106	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	$\mu\text{g/l}$	20	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$

**Parametri microbiologici e limiti**

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

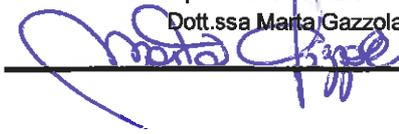
Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,06 mg/l

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

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Maria Gazzola



**Descrizione campionatura**

Numero Campione **1022A ME** del **12 giugno 2013**

Tipo campione **ACQUA POTABILE**  
 Analisi di Routine

Prelevato a **MERGOZZO**  
 Presso **Fontanella Bracchio**  
 Prelevato da **Personale Acque Nord**

Pervenuto il **12 giugno 2013**  
 Prove iniziate il **12 giugno 2013**  
 Prove terminate il **20 giugno 2013**

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,44	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	81,5	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,229	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	2,59	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	$\mu\text{g/l}$	2	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$

**Parametri microbiologici e limiti**

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

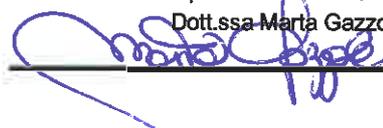
Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,04 mg/l

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

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione**      **1016A ME**      del      **12 giugno 2013**  
**Tipo campione**              **ACQUA POTABILE**  
**Analisi di Routine**  
**Prelevato a**                      **MERGOZZO**  
**Presso**                              Fontanella Capoluogo  
**Prelevato da**                      Personale Acque Nord  
**Pervenuto il**                      12 giugno 2013  
**Prove iniziate il**                  12 giugno 2013  
**Prove terminate il**                20 giugno 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,15	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu S/cm$	54,6	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,356	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	4,62	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	$\mu g/l$	20	Motodo interno	200	$\mu g/l$

**Parametri microbiologici e limiti**

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

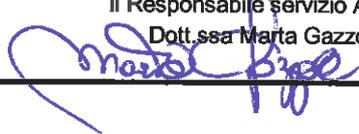
Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,05 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola


---

**Descrizione campionatura**

**Numero Campione**      **1017A ME**      del      **12 giugno 2013**  
**Tipo campione**              **ACQUA POTABILE**  
**Analisi di Routine**  
**Prelevato a**                      **MERGOZZO**  
**Presso**                              Fontanella Nibbio  
**Prelevato da**                      Personale Acque Nord  
**Pervenuto il**                      12 giugno 2013  
**Prove iniziate il**                12 giugno 2013  
**Prove terminate il**              20 giugno 2013

**Parametri chimici e limiti**

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,98	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu S/cm$	87,8	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,119	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	2,8	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	$\mu g/l$	5	Motodo interno	200	$\mu g/l$

**Parametri microbiologici e limiti**

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

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,05 mg/l

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

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola



**Descrizione campionatura**

**Numero Campione** 1018A ME del 12 giugno 2013  
**Tipo campione** ACQUA POTABILE  
**Analisi di Routine**  
**Prelevato a** MERGOZZO  
**Presso** Fontanella S. Elisabetta  
**Prelevato da** Personale Acque Nord  
**Pervenuto il** 12 giugno 2013  
**Prove iniziate il** 12 giugno 2013  
**Prove terminate il** 20 giugno 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	$\mu\text{S/cm}$	56,1	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,176	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	4,57	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	$\mu\text{g/l}$	10	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$

**Parametri microbiologici e limiti**

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

Nota 1

Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,07 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi  
 Dott.ssa Marta Gazzola

