

Prot. n. 8877

Verbania, 27/11/2013

Ill. ^{mo} 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 routine effettuate nel mese di ottobre 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 routine effettuate nel mese di ottobre 2013 per i punti di prelievo:

- ✓ “Montorfano” (Numero campione 1873A ME del 01 ottobre 2013);
- ✓ “Capoluogo” (Numero campione 1867A ME del 01 ottobre 2013);
- ✓ “Nibbio” (Numero campione 1870A ME del 01 ottobre 2013);
- ✓ “P.zza S.Elisabetta” (Numero campione 1871A ME del 01 ottobre 2013);
- ✓ “Candoglia” (Numero campione 1872A ME del 01 ottobre 2013);
- ✓ “Albo Parcheggio” (Numero campione 1874A ME del 01 ottobre 2013);
- ✓ “Bracchio” (Numero campione 1876A ME del 01 ottobre 2013);
- ✓ “Via S. Rocco” (Numero campione 1875A ME del 01 ottobre 2013);
- ✓ “P.zza V.Veneto” (Numero campione 1868A ME del 01 ottobre 2013).

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

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

Acque Nord Srl
[Handwritten signature]

Sede legale e amministrativa: via San Bernardino 50 – 28922 VERBANIA – Tel. 0323 581450 – fax 0323 581346
P. IVA, Codice Fiscale e numero iscrizione al Registro Imprese di Verbania: 02077340038; R.E.A. VB-194858
Capitale Sociale € 56.639,00 interamente versato

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

Sedi operative

CANNOBIO: via Prato delle Monache, 28 – 28822 Cannobio (VB) – Tel. 0323 71281 – fax 0323 70500

GRAVELLONA TOCE: corso Sempione 202 – 28885 Gravelloa Toce (VB) – Tel. 0323 846131 – fax 0323 848303

PIEVE VERGONTE: via Mario Massari 23/B – 28886 Pieve Vergonte (VB) – Tel. 0324 869554 – fax 0324 869789

VERBANIA – Spedizio Utenti e Settore Acquedotto: Tel. 0323 581450 – fax 0323 581346 – Settore Fognatura e Depurazione: Tel. 0323 502420 – fax 0323 501525

Descrizione campionatura

Numero Campione 1867A ME del 1 ottobre 2013
Tipo campione **ACQUA POTABILE**
Analisi di Routine
Prelevato a **MERGOZZO**
Presso Fontanella Capoluogo
Prelevato da Personale Acque Nord
Pervenuto il 1 ottobre 2013
Prove iniziate il 1 ottobre 2013
Prove terminate il 7 ottobre 2013

Parametri chimici e limiti

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L. 31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,54	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	8,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	88,6	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,32	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 ₂)	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	4,78	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	54	Metodo 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 Colilert 18	0	
Escherichia coli	numero/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	

Nota 1

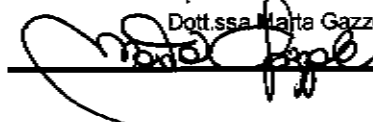
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo <0,02 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



Descrizione campionatura

Numero Campione 1868A ME del 1 ottobre 2013
Tipo campione **ACQUA POTABILE**
Analisi di Routine
Prelevato a **MERGOZZO**
Presso Fontanella P.zza V.Veneto
Prelevato da Personale Acque Nord
Pervenuto il 1 ottobre 2013
Prove iniziate il 1 ottobre 2013
Prove terminate il 7 ottobre 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	8,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	64,1	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,303	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 ₂)	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	4,74	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	51	Metodo 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

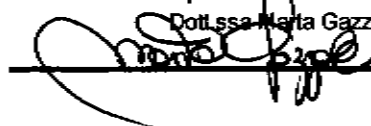
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,05 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



Descrizione campionatura

Numero Campione 1870A ME del 1 ottobre 2013
Tipo campione **ACQUA POTABILE**
Analisi di Routine
Prelevato a **MERGOZZO**
Presso Fontanella Nibbio
Prelevato da Personale Acque Nord
Pervenuto il 1 ottobre 2013
Prove iniziate il 1 ottobre 2013
Prove terminate il 7 ottobre 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	$\mu\text{S/cm}$	79,1	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,275	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 ₂)	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	5	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	8	Metodo 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 Colilert 18	0	
Escherichia coli	numero/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	

Nota 1

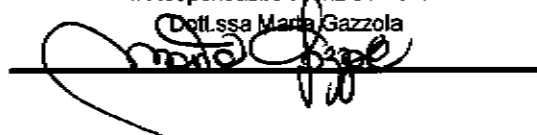
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo <0,02 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Maria Gazzola



Descrizione campionatura

Numero Campione 1871A ME del 1 ottobre 2013
Tipo campione **ACQUA POTABILE**
Analisi di Routine
Prelevato a **MERGOZZO**
Presso Fontanella S. Elisabetta
Prelevato da Personale Acque Nord
Pervenuto il 1 ottobre 2013
Prove iniziate il 1 ottobre 2013
Prove terminate il 7 ottobre 2013

Parametri chimici e limiti

Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L. 31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,37	APAT CNR IRSA 2080 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	63,7	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,476	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 ₂)	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	4,9	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	16	Metodo 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 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: 0,03 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Maria Gazzola



Descrizione campionatura					
Numero Campione	1872A ME	del	1 ottobre 2013		
Tipo campione	ACQUA POTABILE				
Analisi di Routine					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Candoglia				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	1 ottobre 2013				
Prove iniziate il	1 ottobre 2013				
Prove terminate il	7 ottobre 2013				
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L. 31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,56	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	8,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu S/cm$	282	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,127	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 ₂)	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	3,32	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu g/l$	9	Metodo 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 Collert 18	0	
Escherichia coli	numero/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Collert 18	0	

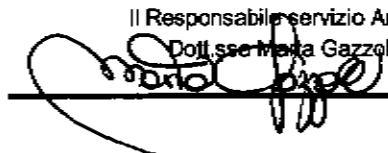
Nota 1

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 Maria Gazzola



Descrizione campionatura

Numero Campione 1873A ME del 1 ottobre 2013
Tipo campione **ACQUA POTABILE**
Analisi di Routine
Prelevato a **MERGOZZO**
Presso Fontanella Montorfano
Prelevato da Personale Acque Nord
Pervenuto il 1 ottobre 2013
Prove iniziate il 1 ottobre 2013
Prove terminate il 7 ottobre 2013

Parametri microbiologici e limiti

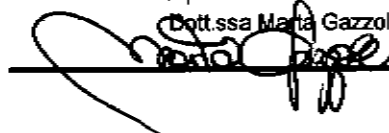
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	
Batteri coliformi a 37° C	numero/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	
Escherichia coli	numero/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colilert 18	0	

Cloro residuo 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	1874A ME		del	1 ottobre 2013	
Tipo campione	ACQUA POTABILE				
Analisi di Routine					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Albo Parcheggio				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	1 ottobre 2013				
Prove iniziate il	1 ottobre 2013				
Prove terminate il	7 ottobre 2013				
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L. 31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,03	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	86,5	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,307	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	APAT CNR IRSA 2060 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 ₂)	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	4,62	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	22	Metodo 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

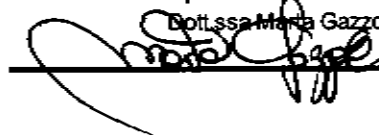
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

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 1875A ME del 1 ottobre 2013
Tipo campione **ACQUA POTABILE**
Analisi di Routine
Prelevato a **MERGOZZO**
Presso Fontanella Albo Via San Rocco
Prelevato da Personale Acque Nord
Pervenuto il 1 ottobre 2013
Prove iniziate il 1 ottobre 2013
Prove terminate il 7 ottobre 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	$\mu S/cm$	139,1	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,159	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 ₂)	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	3,95	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu g/l$	20	Metodo 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 Colliert 18	0	
Escherichia coli	numero/100ml	0	Idexx Quanti-Tray Colliert 18	0	

Nota 1

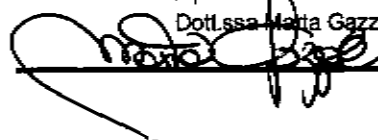
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo <0,02 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Maria Gazzola



Descrizione campionatura					
Numero Campione	1876A ME		del 1 ottobre 2013		
Tipo campione	ACQUA POTABILE				
Analisi di Routine					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Bracchio				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	1 ottobre 2013				
Prove iniziate il	1 ottobre 2013				
Prove terminate il	7 ottobre 2013				
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L. 31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,35	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu S/cm$	75,4	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,082	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 ₂)	mg/l	< 0,05	Metodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	4,01	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu g/l$	31	Metodo 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 Colliert 18	0	
Escherichia coli	numero/100ml	0	idexx Quanti-Tray Colliert 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

