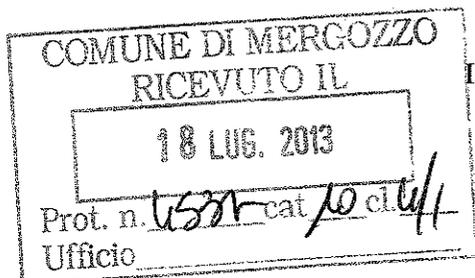


Prot. n. 1598

Verbania, 15/07/2013



III. ^{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 microbiologiche effettuate nel mese di marzo 2013.

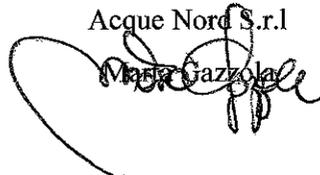
Con riferimento a quanto previsto dal D.Lgs. n°31 del 02/02/2001 – in attuazione alla Direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano con la presente si trasmette in allegato copia certificati analitici relativi alle Analisi microbiologiche effettuate nel mese di marzo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

- ✓ “Candoglia” (Numero campione 429A ME del 28 marzo 2013);
- ✓ “Capoluogo” (Numero campione 424A ME del 28 marzo 2013);
- ✓ “P.zza S.Elisabetta” (Numero campione 425A ME del 28 marzo 2013);
- ✓ “Bracchio cimitero” (Numero campione 426A ME del 28 marzo 2013);
- ✓ “Bracchio” (Numero campione 427A ME del 28 marzo 2013);
- ✓ “Via Strada Vecchia” (Numero campione 428A ME del 28 marzo 2013);
- ✓ “Nibbio” (Numero campione 430A ME del 28 marzo 2013).

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

A disposizione per eventuali chiarimenti si porgono distinti saluti.

Acque Nord S.r.l


Maria Gazzola

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 VCO 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 – 28883 Gravelлона 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 – Sportello Utenti e Settore Acquedotto: Tel. 0323 581450 – fax 0523 581346 – Settore Fognatura e Depurazione: Tel. 0323 502420 – fax 0323 501525

Descrizione campionatura					
Numero Campione	429A MN	del	28 marzo 2013		
Tipo campione	ACQUA DI FALDA				
Analisi di Verifica					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Candoglia				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	28 marzo 2013				
Prove iniziate il	28 marzo 2013				
Prove terminate il	29 marzo 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	$\mu\text{S/cm}$	303	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,133	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	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	3,24	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	< 10	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Durezza totale	°F	17,3	Motodo interno	50 (consigliato)	°F
Fluoruro	mg/l	< 0,1	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruro	mg/l	< 1	Motodo interno	250	mg/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

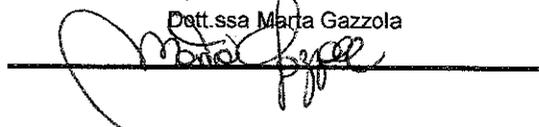
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,06mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



Descrizione campionatura					
Numero Campione	424A MN	del	28 marzo 2013		
Tipo campione	ACQUA DI FALDA				
Analisi di Verifica					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Capoluogo				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	28 marzo 2013				
Prove iniziate il	28 marzo 2013				
Prove terminate il	29 marzo 2013				
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,51	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	62,7	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,208	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	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	3,99	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	< 10	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Durezza totale	°F	3,0	Motodo interno	50 (consigliato)	°F
Fluoruro	mg/l	0,741	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruro	mg/l	< 1	Motodo interno	250	mg/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

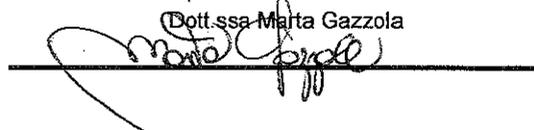
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

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	425A MN del 28 marzo 2013
Tipo campione	ACQUA DI FALDA
Analisi di Verifica	
Prelevato a	MERGOZZO
Presso	Fontanella P.zza S Elisabetta
Prelevato da	Personale Acque Nord
Pervenuto il	28 marzo 2013
Prove iniziate il	28 marzo 2013
Prove terminate il	29 marzo 2013

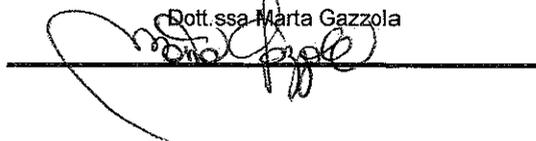
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,53	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	63,5	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,22	APAT CNR IRSA 2110 29/2003	nota 1	NTU
Odore		Inodore	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	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	3,91	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	22	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Durezza totale	°F	3,0	Motodo interno	50 (consigliato)	°F
Fluoruro	mg/l	0,771	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruro	mg/l	< 1	Motodo interno	250	mg/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	428A MN	del	28 marzo 2013		
Tipo campione	ACQUA DI FALDA				
Analisi di Verifica					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Via Strada Vecchia				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	28 marzo 2013				
Prove iniziate il	28 marzo 2013				
Prove terminate il	29 marzo 2013				
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,69	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	58,8	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu\text{S/cm}$
Torbidità	NTU	0,184	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	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	< 1	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	< 10	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Durezza totale	°F	2,2	Motodo interno	50 (consigliato)	°F
Fluoruro	mg/l	< 0,1	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruro	mg/l	< 1	Motodo interno	250	mg/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 < 0,02mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Maria Gazzola



Descrizione campionatura					
Numero Campione	430A MN	del	28 marzo 2013		
Tipo campione	ACQUA DI FALDA				
Analisi di Verifica					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Nibbio				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	28 marzo 2013				
Prove iniziate il	28 marzo 2013				
Prove terminate il	29 marzo 2013				
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L. 31/2001	
				Limite	U.M.
pH		7,69	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu S/cm$	86,8	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,206	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	4,25	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu g/l$	< 10	Metodo interno	200	$\mu g/l$
Durezza totale	°F	7,6	Metodo interno	50 (consigliato)	°F
Fluoruro	mg/l	< 0,1	Metodo interno	1,5	mg/l
Cloruro	mg/l	< 1	Metodo interno	250	mg/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

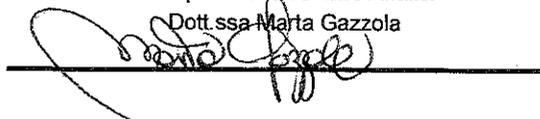
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,03mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



Descrizione campionatura					
Numero Campione	426A MN	del	28 marzo 2013		
Tipo campione	ACQUA DI FALDA				
Analisi di Verifica					
Prelevato a	MERGOZZO				
Presso	Fontanella Bracchio cimitero				
Prelevato da	Personale Acque Nord				
Pervenuto il	28 marzo 2013				
Prove iniziate il	28 marzo 2013				
Prove terminate il	29 marzo 2013				
Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,63	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu S/cm$	58,3	APAT CNR IRSA 2030 29/2003	2500	$\mu S/cm$
Torbidità	NTU	0,101	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	< 1	Metodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Metodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu g/l$	15	Metodo interno	200	$\mu g/l$
Durezza totale	°F	2,3	Metodo interno	50 (consigliato)	°F
Fluoruro	mg/l	0,175	Metodo interno	1,5	mg/l
Cloruro	mg/l	< 1	Metodo interno	250	mg/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

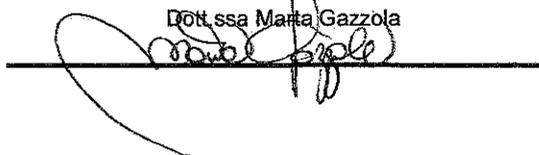
Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Cloro residuo 0,07 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola



Descrizione campionatura	
Numero Campione	427A MN del 28 marzo 2013
Tipo campione	ACQUA DI FALDA
Analisi di Verifica	
Prelevato a	MERGOZZO
Presso	Fontanella Bracchio
Prelevato da	Personale Acque Nord
Pervenuto il	28 marzo 2013
Prove iniziate il	28 marzo 2013
Prove terminate il	29 marzo 2013

Parametri chimici e limiti					
Parametri	U.M.	Valore	Metodica	Limiti D.L.31/2001	
				Limite	U.M.
pH		6,59	APAT CNR IRSA 2060 29/2003	6,5 - 9,5	
Conducibilità	$\mu\text{S/cm}$	74,8	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 ₂)	mg/l	< 0,05	Motodo interno	0,5	mg/l
Nitrati (come NO ₃)	mg/l	2,45	Motodo interno	50	mg/l
Ammonio	mg/l NH ₄	< 0,02	Motodo interno	0,5	mg/l NH ₄
Ferro	$\mu\text{g/l}$	< 10	Motodo interno	200	$\mu\text{g/l}$
Durezza totale	°F	3,0	Motodo interno	50 (consigliato)	°F
Fluoruro	mg/l	0,192	Motodo interno	1,5	mg/l
Cloruro	mg/l	< 1	Motodo interno	250	mg/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 0,04 mg/l

I risultati ottenuti si riferiscono al campione sottoposto a prova

Il Responsabile servizio Analisi

Dott.ssa Marta Gazzola

