

Committente: Comune di Castelfranco inn Miscano(BN)

Convenzione del 06.03.2014

Numero campione: 12/VC

Data prelievo: 29.04.2014

Data accettazione: 30.04.2014

Data inizio prove: 29.04.2014

Data fine prove: 04.07.2014

Data emissione rapporto: 05.07.14

Campione di: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di VERIFICA

Punto prelievo: Serbatoio Centro urbano(partenza)

Prelevato da: ns. personale tecnico

Modalità di campionamento: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL

### Risultati analitici

Parametro	unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01	Metodo analitico
Colore	-	Accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31: ISS.3.A.021
Odore	-	Accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.026
Sapore	-	Accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31: ISS.3KA.028
Torbidità	NTU	Accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31: ISS.3LA.030
Disinfettante Residuo	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,1	0,2 *	Kit Colorimetrico
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	7,88	≥ 6,5 e ≤ 9,5	ISTISAN 07/31: ISS.3CA.023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	520	2500	ISTISAN 07/31: ISS.3DA.022
Ammonio	mg/l	< 0,05	0,50	ISTISAN 07/31: ISS.3E.019
Nitrito	mg/l (come NO <sub>2</sub> )	< 0,05	0,50	Metodi APAT/IRSA-CNR 29/03: 4050
Nitrato	mg/l (come NO <sub>3</sub> )	25,2	50	Standard Methods 1998 met. 4500 NO <sub>3</sub> -B
Durezza	°F	26,5	15-50 **	APAT IRSA CNR 29/03 2040 B
Calcio	mg/l	90	-	ISTISAN 07/31: ISS.3EC.041
Magnesio	mg/l	7,2	-	Calcolo
Cloruro	mg/l	17,75	250	ISTISAN 07/31: ISS.3EA.020
Solfato	mg/l	4,02	250	4140 M.B IRSA CNR 29/03
Fluoruro	mg/l	0,14	1,50	ST.METH.98 4500 F-met D
Boro	mg/l	< 0,05	1,0	LANGE LCK 307
Cianuro	µg/l	n.r.a.	50	LANGE LCK 315
Ossidabilità	mg/l O <sub>2</sub>	0,8	5,0	ISTISAN 07/31: ISS.3EB.027
Residuo secco a 180 °C	mg/l	364	1500 ***	ISTISAN 07/31: ISS.3FA.032
Potassio	mg/l	4,66	-	3240M.A IRSA CNR 29/03
Sodio	mg/l	14,28	200	3270 M.A IRSA CNR 29/03
Piombo	µg/l	0,59	10	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.012
Cadmio	µg/l	< 0,1	5,0	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.007
Nichel	µg/l	1,89	20	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.014
Cromo	µg/l	0,13	50	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.008
Rame	mg/l	0,0051	1,0	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.009
Alluminio	µg/l	4,77	200	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.018
Ferro	µg/l	6,39	200	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.024
Manganese	µg/l	0,58	50	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.025
Vanadio	µg/l	1,52	50	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.017
Antimonio	µg/l	0,48	5,0	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.002
Mercurio	µg/l	n.r.a.	1,0	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.013
Selenio	µg/l	0,83	10	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.016
Arsenico	µg/l	< 0,1	10	ISTISAN 07/31: ISS.3AA.003

\* Valore consigliato 0,2 mg/l (se imballaggio)

\*\* Valori consigliati (limite inferiore vale per le acque sottoposte al trattamento di addolcimento o di dissalazione)

\*\*\* Valore massimo consigliato: 1500 mg/l

Parametro	unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs. n. 31/01	Metodo analitico
Benzo (a) pirene	µg/l	n.r.a.	0,010	5080 RSA CNR 29/03
Benzo (k) fluorantene	µg/l	n.r.a.		5080 RSA CNR 29/03
Indeno (1,2,3 cd) pirene	µg/l	n.r.a.		5080 RSA CNR 29/03
Benzo (ghi) perilene	µg/l	n.r.a.		5080 RSA CNR 29/03
Benzo (b) fluorantene	µg/l	n.r.a.		5080 RSA CNR 29/03
Iarocarburanti Policiclici Aromatici	µg/l	n.r.a.	0,10	
Cloroformio	µg/l	1,46		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Bromoformio	µg/l	0,35		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Dibromoclorometano	µg/l	0,31		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Bromodichlorometano	µg/l	0,28		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Trialomtani- totale	µg/l	2,4	30	
Benzene	µg/l	n.r.a.	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004
Tetracloroetilene	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Tricloroetilene	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	µg/l	n.r.a.	10	ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
1,2 Dicloroetano	µg/l	n.r.a.	3,0	ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Conteggio colonie a 22°C	Numero/ml	37	senza variazioni anomale	ISTISAN 07/5 ISS.A.004A
Conteggio colonie a 37°C	Numero/ml	0	-	ISTISAN 07/5 ISS.A.004A
Batteri coliformi a 37°C	Numero/100ml	0	0/100	ISTISAN 07/5 ISS.A.006 C
Escherichia Coli	Numero/100ml	0	0/100	ISTISAN 07/5 ISS.A.001 B
Enterococchi	Numero/100ml	0	0/100	ISTISAN 07/5 ISS.A.002 A
Pseudomonas Aeruginosa	Numero/250ml	0	0/250	ISTISAN 07/5 ISS.A.003 A
Clostridium Perfringens	Numero/100ml	0	0/100	ISTISAN 07/5 ISS.A.005 B

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

### GIUDIZIO

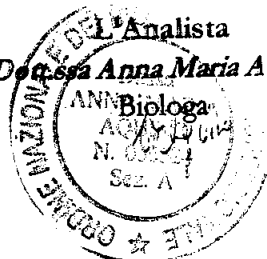
Per i parametri ricercati i valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

Gli Analisti:

L'Analista  
Perito Chimico  
Antonella Vignola



L'Analista  
Dot.ssa Anna Maria Aquino



Responsabile Attività  
Laboratorio Processo Idrico  
dott.ssa Anna Maria Aquino