

Committente: Comune di Castelfranco in Miscano(BN)

Convenzione del 06.03.2014

Numero campione : 39/VC Data prelievo : 14.10.2014 Data accettazione : 14.10.2014

Data inizio prove : 14.10.2014 Data fine prove : 20.10.2014 Data emissione rapporto : 22.10.14

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

Punto prelievo: Municipio

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.BJA.021
Odore	-	Accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026
Sapore	-	Accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028
Torbidità	NTU	Accettabile	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030
Disinfettante Residuo	mg/l Cl ₂	0,15	0,2 *	Kit Colorimetrico
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	7,55	≥ 6,5 e ≤ 9,5	ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023
Conduttività	μS/cm a 20°C	310	2500	ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022
Ammonio	mg/l	< 0,05	0,50	ISTISAN 07/31 ISS.BHE.019
Nitrito	mg/l (come NO ₂)	< 0,05	0,50	Metodi APAT/IRSA-CNR 29/03:1.4050
Nitrato	mg/l (come NO ₃)	5,87	50	Standard Methods 1998 met. 4500 NO ₃ B
Durezza	°F	18,2	15-50 **	APAT IRSA CNR 29/03 2040 B
Calcio	mg/l	56	-	ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041
Magnesio	mg/l	10,08	-	Calcolo
Cloruro	mg/l	7,1	250	ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020
Solfato	mg/l	4,15	250	4140 M.B IRSA CNR 29/03
Fluoruro	mg/l	0,22	1,50	ST.METH.98 4500 F-met D
Boro	mg/l	< 0,05	1,0	LANGE LCK 307
Cianuro	μg/l	0,003	50	LANGE LKC 315
Ossidabilità	mg/l O ₂	0,96	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027
Residuo secco a 180 °C	mg/l	217	1500 ***	ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032
Potassio	mg/l	1,85	-	3240.M.A IRSA CNR 29/03
Sodio	mg/l	5,78	200	3270 M.A IRSA CNR 29/03
Piombo	μg/l	0,45	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012
Cadmio	μg/l	0,15	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.007
Nichel	μg/l	1,23	20	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014
Cromo	μg/l	<0,1	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008
Rame	mg/l	0,0162	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009
Alluminio	μg/l	18,92	200	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018
Ferro	μg/l	6,65	200	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024
Manganese	μg/l	<0,1	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025
Vanadio	μg/l	0,76	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017
Antimonio	μg/l	0,13	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002
Mercurio	μg/l	n.d.	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAB.013
Selenio	μg/l	n.d.	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016
Arsenico	μg/l	n.d.	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003

* valore consigliato 0,2 mg/l (se impiegato)

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

*** valore massimo consigliato: 1.500 mg/l.

Parametro	unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01	Metodo analitico
Benzo (a) pirene	µg/l	n.r.a.	0,010	5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (k) fluorantene	µg/l	n.r.a.		5080 IRSA CNR 29/03
Indeno (1,2,3 cd) pirene	µg/l	n.r.a.		5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (ghi) perilene	µg/l	n.r.a.		5080 IRSA CNR 29/03
Benzo (b) fluorantene	µg/l	n.r.a.		5080 IRSA CNR 29/03
Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/l	n.r.a.	0,10	
Cloruro di Vinile	µg/l	n.r.a.	0,5	ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Cloroformio	µg/l	1,06		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Bromoformio	µg/l	1,95		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Dibromoclorometano	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Bromodichlorometano	µg/l	0,56		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Triometani- totale	µg/l	3,57	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	0,47	3,0	ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Conteggio colonie a 22°C	Numero/ml	1	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

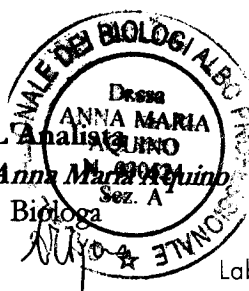
Per i parametri ricercati i valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

L'Analista
Perito Chimico
Antonella Vignola



Gli Analisti

Alf. Aquino



Dott.ssa Anna Maria Aquino
Biologa

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

Alf. Aquino