



Gestione Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N.35/VA



Pag. 1 of 2

Comune di San Giorgio del Sannio (BN)

Numero campione: 35 VA Data prelievo: 03.03.2014 Data accettazione: 04.03.2014

Data inizio prove: 03.03.2014 Data fine prove: 20.03.2014 Data emissione rapporto: 15.04.2014

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

Punto prelievo: Scuola Elementare via G. Bocchini - San Giorgio del Sannio (BN)

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.BIA.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	0,1	0,2 *	Kit Colorimetrico
Concentrazione Ioni idrogeno	unità pH	8,0	≥ 6,5 e ≤ 9,5	ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023
Conducibilità	µS/cm a 20°C	276	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)	< 0,02	0,50	Metodo APAT/IRSA-CNR 29/03/L.4050
Nitrato	mg/l (come NO ₃)	2,2	50	Standard Methods 1998 met. 4500 NO ₃ B
Durezza	°F	15	15-50 **	APAT/IRSA CNR 29/03 2040 B
Calcio	mg/l	50	-	ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041
Magnesio	mg/l	6	-	Calcolo
Cloruro	mg/l	8,87	250	ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020
Solfato	mg/l	3,05	250	4140 M.B IRSA CNR 29/03
Fluoruro	mg/l	0,1	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 ₂	0,8	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027
Residuo secco a 180 °C	mg/l	193	1500 ***	ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032
Potassio	mg/l	2,84	-	3240M.A IRSA CNR 29/03
Sodio	mg/l	5,12	200	3270 M.A IRSA CNR 29/03
Piombo	µg/l	4,59	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012
Cadmio	µg/l	< 0,1	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.007
Nichel	µg/l	2,86	20	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014
Cromo	µg/l	< 0,1	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008
Rame	mg/l	0,0045	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009
Alluminio	µg/l	6,98	200	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018
Ferro	µg/l	4,63	200	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024
Manganese	µg/l	6,06	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025
Vanadio	µg/l	< 0,1	50	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017
Antimonio	µg/l	0,67	5,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002
Mercurio	µg/l	n.r.a.	1,0	ISTISAN 07/31 ISS.DAB.013
Selenio	µg/l	< 0,1	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016
Arsenico	µg/l	2,38	10	ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003




* valore consigliato 0,2 mg/l (to "organo")

** Valori consigliati (limite inferiore) va e per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di disinfezione

*** valore massimo consigliato "500" µg/l

Mod. 07 PO.01 G. Rev.01 del 05/11/2011

Gestione Laboratorio

 <p>ALTO CALORE SERVIZI SPA</p> <p>Gestione Laboratorio</p>	RAPPORTO DI PROVA N.35/VA	  <p>EUROVESTAS Certification N° 724940</p> <p>pag. 2 of 2</p>
--	--	--

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	
Cloroformio	µg/l	n.r.a.		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Bromoformio	µg/l	3,5		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Dibromoclorometano	µg/l	3,87		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Bromodichlorometano	µg/l	2,98		ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036
Triolometani- totale	µg/l	10,35	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	9	senza variazioni anomale	ISTISAN 07/5 ISS A 004A
Conteggio colonie a 37°C	Numero/ml	4	-	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:



Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino