



Prot. n.35/11

Scicli, li 31 12 2011

Data prelievo: 28 12 2011

Campioni: acqua di fonti pubbliche prelevate dal Dott. Bissi.

Spett.le COMUNE DI NASO

Via Roma, 10

98074 NASO (Messina)

Parametro	Unità di misura	R I S U L T A T I					Limiti DL 31/2001	Metodo di prova
		Fontana Maina	Fontana Ponte di Naso	Fontana S. Giuliano (uscita a destra)	Fontana Criatu	Fontana Badia		
Conc. Ioni idrog.	pH	6,59	7,10	7,15	7,47	7,19	>=6,5 <=9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003
Conducibilità	mcS/cm a 20°C	384	703	784	479	728	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003
Durezza	°F	14,00	25,70	42,20	-----	-----	15-50 *	APAT CNR IRSA 2040 Man. 29 2003
Ammonio	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003
Nitriti	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,30	0,30	1	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003
Nitrati	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10,50	25,00	13,00	-----	-----	50	APAT CNR IRSA 4040A1 Man. 29 2003
Ferro	mg/l Fe	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	0,2	APAT CNR IRSA 3160 Man. 29 2003
Manganese	mg/l Mn	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	0,05	APAT CNR IRSA 3190 Man. 29 2003
Cloruro	mg/l Cl <sup>-</sup>	48,5	84,2	56,2	-----	-----	250	APAT CNR IRSA 4090 A2 Man. 29 2003
Ossidabilità	mg/l O <sub>2</sub>	1,05	0,80	0,72	-----	-----	5	Metodo ossidaz. con permanganato
Solfato	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	54,6	115,5	56,5	-----	-----	250	APAT CNR IRSA 4140 B Man. 29 2003
Sodio	mg/l Na <sup>+</sup>	37,9	59,5	35,3	-----	-----	200	APAT CNR IRSA 3270 Man. 29 2003
Boro	mg/l B	< 0,05	< 0,05	< 0,05	-----	-----	1	metodo spettrofotom. all' azometina H
Rame	mg/l Cu	0,06	< 0,05	0,07	-----	-----	1	APAT CNR IRSA 3250 Man. 29 2003
Cloro residuo	mg/l Cl <sub>2</sub>	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,20	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003
Escherichia coli	num. UFC/100 ml	0	1	2	43	25	0	UNI EN ISO 9308-1: 2002
Enterococchi	num. UFC/100 ml	0	2	5	25	30	0	ISO 7899-2: 2000
Batteri coliformi a 37 °C	num. UFC/100 ml	0	8	20	50	34	0	UNI EN ISO 9308-1: 2002

\* Valori consigliati

Giudizio

I valori trovati, per i parametri ricercati, **non sono** conformi ai limiti imposti dal DL 31/2001 per i parametri "escherichia coli", "enterococchi" e "batteri coliformi a 37 °C" relativamente ai campioni **Ponte Naso, S. Giuliano uscita a destra, Criatu e Badia.**

Il Chimico responsabile  
Dott. Angelo Bissi

