



Prot. n. 05/13

Sala Bolognese, li 05 02 2013

Data prelievo: 31 01 2013

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

Spett.le COMUNE DI NASO

Via Roma, 10

98074 NASO (Messina)

Parametro	Unità di misura	RISULTATI					Limiti DL 31/2001	Metodo di prova
		Fontana Maina	Fontana S. Giuliano (destra)	Fontana Colliri	Fontana Maina Bottino	Fontana Feudo		
Conc. Ioni idrog.	pH	6,50	7,27	7,70	7,47	7,42	>=6,5 <=9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003
Conducibilità	µS/cm a 20°C	405	739	688	492	742	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003
Durezza	°F	12,54	36,90	30,40	-----	-----	15-50 *	APAT CNR IRSA 2040 Man. 29 2003
Ammonio	mg/l NH ₄ ⁺	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003
Nitriti	mg/l NO ₂ ⁻	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	APAT CNR IRSA 4050 Man. 29 2003
Nitrati	mg/l NO ₃ ⁻	4,78	5,65	10,20	-----	-----	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 ⁻	50,0	54,1	22,4	-----	-----	250	APAT CNR IRSA 4090 A2 Man. 29 2003
Ossidabilità	mg/l O ₂	0,96	1,36	0,80	-----	-----	5	Metodo ossidaz. con permanganato
Solfato	mg/l SO ₄ ⁻	44,1	46,7	53,2	-----	-----	250	APAT CNR IRSA 4140 B Man. 29 2003
Sodio	mg/l Na ⁺	36,7	30,4	32,9	-----	-----	200	APAT CNR IRSA 3270 Man. 29 2003
Boro	mg/l B	0,55	0,51	0,83	-----	-----	1	metodo spettrofotom. all' azometina H
Rame	mg/l Cu	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-----	-----	1	APAT CNR IRSA 3250 Man. 29 2003
Cloro residuo	mg/l Cl ₂	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2 **	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003
Escherichia coli	num. UFC/100 ml	0	6	4	0	0	0	UNI EN ISO 9308-1: 2002
Enterococchi	num. UFC/100 ml	0	4	28	0	0	0	ISO 7899-2: 2000
Batteri coliformi a 37 °C	num. UFC/100 ml	1	50	200	1	0	0	UNI EN ISO 9308-1: 2002

* Valori consigliati

** Valore consigliato (D.Lgs. 2 febbraio 2002, n. 27).

Giudizio

Le analisi, chimica e microbiologica, hanno evidenziato la **non conformità** ai limiti imposti dal DL 31/2001 dei campioni: **Maina** (parametri non conformi *batteri coliformi a 37 °C*), **S. Giuliano** (parametri non conformi *escherichia coli, enterococchi, batteri coliformi a 37 °C*), **Colliri** (parametri non conformi *escherichia coli, enterococchi, batteri coliformi a 37 °C*) e **Maina Bottino** (parametri non conformi *batteri coliformi a 37 °C*).

Il Chimico responsabile
Dott. Angelo Bissi

