

Dott. Chim. Angelo BissiVia Dondarini, 6 40010 SALA BOLOGNESE (BO)
Tel./fax 051-6821080 Cell. 347-2330856

E-mail: angelo.bissi@chimici.it

P.I. 04348000375 C.F. BSSNGL64E051535R Iscritto Registro Imprese di Bologna

Laboratorio : C.da Arizza 97018 SCICLI (RG) Tel. 338-9736772



pagina 1/1

Prot. n. 09/11**Sala Bolognese, lì 21 03 2011**

Data prelievo: 17 03 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 Giuliano	S.	Fontana Franci	Fontana Colliri			Fontana Feudo
Conc. Ioni idrog.	pH	6,53	7,21		6,65	7,70	7,45	>=6,5 <=9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003
Conducibilità	mcS/cm a 20°C	420	770		396	727	760	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003
Durezza	°F	13,90	37,70		12,50	-----	-----	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 ⁻	6,50	3,50		5,50	-----	-----	50	APAT CNR IRSA 4040A1 Man. 29 2003
Ferro	mg/l Fe	0,18	0,27		0,19	-----	-----	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 ⁻	45,1	53,6		39,1	-----	-----	250	APAT CNR IRSA 4090 A2 Man. 29 2003
Ossidabilità	mg/l O ₂	< 0,5	< 0,5		< 0,5	-----	-----	5	Metodo ossidaz. con permanganato
Solfato	mg/l SO ₄ ⁻	59,3	58,7		44,3	-----	-----	250	APAT CNR IRSA 4140 B Man. 29 2003
Sodio	mg/l Na ⁺	15,2	14,3		23,8	-----	-----	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	< 0,05	< 0,05		< 0,05	-----	-----	1	APAT CNR IRSA 3250 Man. 29 2003
Cloro residuo	mg/l Cl ₂	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,20	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29 2003
Escherichia coli	num. UFC/100 ml	0	0		4	0	0	0	UNI EN ISO 9308-1: 2002
Enterococchi	num. UFC/100 ml	0	4		4	0	0	0	ISO 7899-2: 2000
Batteri coliformi a 37 °C	num. UFC/100 ml	20	40		26	0	0	0	UNI EN ISO 9308-1: 2002

* Valori consigliati

Giudizio

I valori trovati, per i parametri ricercati, superano i limiti imposti dal DL 31/2001 per i parametri "ferro" (fontana S. Giuliano), "escherichia coli" (fontana Franci), "enterococchi" (fontane S. Giuliano e Franci) e "batteri coliformi a 37 °C" (fontane Maina, S. Giuliano e Franci). Le acque delle fontane Colliri e Feudo risultano batteriologicamente conformi ai valori di legge, per i parametri ricercati.

Il Chimico responsabile
Dott. Angelo Bissi