

Allegato 2 - Piana di Donnas - Pont St.Martin - analisi 2014

codice ARPA			Do21	Do2	PSM7			PSM8
Tipologia			piezometro Pz13	piezometro	piezometro			piezometro
loc.			CAPOLUOGO	GRAND VERT	EX SIAD PZ2 MONTE			Pz1
Comune			Donnas		Pont St. M.			
Data Prelievo			16-giu-14	16-giu-14	20-mar-14	16-giu-14	10-set-14	16-giu-14
	U. di M.	Limiti D.Lgs.152/06						
Ossigeno disciolto	mg/l		8,1	11	9,35	11,07	8,8	10,92
Conducibilità elettrica	µS/cm	2500*	428	287	200	179	136	82
pH			7,49	7,51	8,33	7,01	7,66	7,62
Temperatura	°C		12,9	11,8	11	12,5	12	10,4
Ammonio	mg/l	0,5*	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrati	mg/l	50**	11,2	9,5	7,4	7,5	3,68	1,69
Bicarbonati	mg/l		186,2	141,5	n.e.	63,5	n.e.	37,2
Durezza	mg/l		206	139	n.e.	79	n.e.	39,7
Calcio	mg/l		66	45	n.e.	24,9	n.e.	12,9
Cloruri	mg/l	250*	13,5	5,6	n.e.	5,1	n.e.	0,6
Magnesio	mg/l		10,3	6,5	n.e.	4,1	n.e.	1,82
Potassio	mg/l		2,65	1,87	n.e.	1,67	n.e.	0,9
Sodio	mg/l	200**	8,1	3,37	n.e.	5,2	n.e.	1,15
Solfati	mg/l	250	41,1	12,7	n.e.	18,3	n.e.	6,3
Arsenico	µg/l	10	< 2,96	< 2,96	n.e.	< 2,96	n.e.	< 2,96
Cadmio	µg/l	5	< 0,56	< 0,56	n.e.	< 0,56	n.e.	< 0,56
Cromo tot	µg/l	50	0,75	0,26	n.e.	20,62	n.e.	1,58
CrVI	µg/l	5	< 1,12	< 1,12	28,70	17,64	22,14	1,52
Ferro	µg/l	200	< 1,64	< 1,64	n.e.	< 1,64	n.e.	< 1,64
Manganese	µg/l	50	< 0,62	< 0,62	n.e.	< 0,62	n.e.	< 0,62
Mercurio	µg/l	1	< 0,36	< 0,36	n.e.	< 0,36	n.e.	< 0,36
Nichel	µg/l	20	2,42	7,78	n.e.	3,54	n.e.	0,8
Piombo	µg/l	10	< 0,87	< 0,87	n.e.	< 0,87	n.e.	< 0,87
Vanadio	µg/l	50*	< 0,09	< 0,09	n.e.	< 0,09	n.e.	< 0,09
IPA	µg/l	s	N.R.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.
Pesticidi	µg/l	0,5 (sommatoria)	N.R.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.
SOLVENTI CLORURATI								
Diclorometano	µg/l		< 2,00	< 2,00	n.e.	< 2,00	n.e.	< 2,00
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	n.e.	< 0,30
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	n.e.	< 0,30
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	n.e.	< 0,10
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	n.e.	< 0,10
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	n.e.	< 0,10
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	n.e.	< 0,30
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	n.e.	< 0,10
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	n.e.	< 0,10
SOLVENTI AROMATICI								
benzene	µg/l	1	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	n.e.	< 0,50
Toluene	µg/l	15	< 0,50	0,7	n.e.	< 0,50	n.e.	< 0,50
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	n.e.	< 0,50
o-Xilene	µg/l		< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	n.e.	< 0,50
m,p-Xilene	µg/l	10	0,7	0,8	n.e.	< 0,50	n.e.	0,7

*limite previsto dal D.Lgs.30/09 (monitoraggio della falda)

**limite previsto dal D.Lgs.31/01 (cque potabili)

n.e.: non eseguito

N.R.: non rilevato

s: esiste valore limite specifico per i diversi composti che formano la categoria