

Allegato 2 - Piana di Donnas - Pont St.Martin - analisi 2018

codice ARPA			Do11	Do2	PSM7				PSM8	PSM16
Tipologia			piezometro Pz3	piezometro	piezometro				piezometro	piezometro
loc.			CAPOLUOGO	GRAND VERT	EX SIAD PZ2 MONTE				Pz1	NP3
Comune			Donnas		Pont St. M.					
Data Prelievo			18-mag-18		09-apr-18	18-mag-18	11-set-18	11-dic-18	18-mag-18	
	U. di M.	Limiti D.Lgs.152/06								
Ossigeno disciolto	mg/l		9,64	11,96	8,66	10,42	7,99	11,3	12,12	10,5
Conducibilità elettrica	µS/cm	2500*	363	416	211	229	136	179	92	271
pH			7,38	6,96	7,11	7,65	7,8	7,2	8,11	7,36
Temperatura	°C		12,2	10,7	11,7	11,7	11,5	11,2	8,7	11,5
Ammonio	mg/l	0,5*	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrati	mg/l	50**	7,48	17,8	5,98	9,72	5,28		2,71	13,4
Bicarbonati	mg/l		187,9	231,2	n.e.	96,4	n.e.	n.e.	53,7	94
Durezza	mg/l		186,4	214,4	n.e.	103,3	n.e.	n.e.	42,4	113,3
Calcio	mg/l		59,6	67,7	n.e.	32,45	n.e.	n.e.	13,76	35,07
Cloruri	mg/l	250*	6,19	8,35	n.e.	8,4	n.e.	n.e.	1,4	18,79
Magnesio	mg/l		9,09	11,03	n.e.	5,42	n.e.	n.e.	1,96	6,24
Potassio	mg/l		2,02	2,68	n.e.	2,14	n.e.	n.e.	1,07	2,48
Sodio	mg/l	200**	5,13	3,26	n.e.	5,58	n.e.	n.e.	1,64	9,05
Solfati	mg/l	250	35	16,9	n.e.	25,5	n.e.	n.e.	7,76	26,2
Arsenico	µg/l	10	< 1,21	< 1,21	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	< 1,21	< 1,21
Cadmio	µg/l	5	< 0,07	< 0,07	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	< 0,07	< 0,07
Cromo tot	µg/l	50	< 0,11	< 0,11	n.e.	30,14	n.e.	n.e.	3,82	< 0,11
CrVI	µg/l	5	< 1,25	< 1,25	34,24	29,23	20,17	24,48	3,14	< 1,25
Ferro	µg/l	200	< 1,94	< 1,94	< 1,94	< 1,94	4,55	< 1,94	< 1,94	< 1,94
Manganese	µg/l	50	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	0,67	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Nichel	µg/l	20	3,86	20,02	n.e.	< 0,32	n.e.	n.e.	< 0,32	< 0,32
Piombo	µg/l	10	< 0,6	< 0,6	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	< 0,6	< 0,6
Vanadio	µg/l	50*	< 0,25	< 0,25	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	< 0,25	< 0,25
IPA	µg/l	s	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Pesticidi	µg/l	0,5 (sommatoria)	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
SOLVENTI CLORURATI										
Diclorometano	µg/l		< 2,00	< 2,00	n.e.	< 2,00	< 2,00	n.e.	< 2,00	< 2,00
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10
SOLVENTI AROMATICI										
benzene	µg/l	1	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50
Toluene	µg/l	15	< 0,50	< 0,5	n.e.	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50
o-Xilene	µg/l		< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50
m,p-Xilene	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	n.e.	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,5	< 0,5

*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

In grassetto: superamento dei limiti normativi