

Allegato 2 - Piana di Donnas - Pont St.Martin - analisi 2019

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			07-mag-19		15-mar-19	07-mag-19	05-set-19	03-dic-19	07-mag-19	
	U. di M.	Limiti D.Lgs.152/06								
Ossigeno disciolto	mg/l		6,83	8,74	9,58	8,46	9,8	11,31	14	9,59
Conducibilità elettrica	µS/cm	2500*	336	309	183	193	120	127	103	188
pH			7,27	7,46	7,16	7,2	7,66	7,96	7,44	7,18
Temperatura	°C		12,4	10,9	11,7	11,6	12,3	11,7	9,3	11,8
Ammonio	µg/l	500*	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Nitrati	mg/l	50**	6,08	8,43	7,38	9,03	4,3	12,3	3,57	9,71
Bicarbonati	mg/l		153,14	184,25	n.e.	87,85	n.e.	n.e.	65,28	65,28
Calcio	mg/l		58,6	57,9	n.e.	28,32	n.e.	n.e.	16,68	26,39
Cloruri	mg/l	250*	6,98	4,8	n.e.	7,59	n.e.	n.e.	1,8	7,84
Fluoruri	µg/l	1500	n.e.	n.e.	460	n.e.	462,9	n.e.	n.e.	n.e.
Magnesio	mg/l		8,8	8,79	n.e.	0,07	n.e.	n.e.	2,13	4,64
Potassio	mg/l		2,26	3,2	n.e.	0,09	n.e.	n.e.	0,99	1,99
Sodio	mg/l	200**	5,44	3,8	n.e.	0,07	n.e.	n.e.	1,96	5,23
Solfati	mg/l	250	37,4	20,6	n.e.	23,7	n.e.	n.e.	1,3	23,2
Arsenico	µg/l	10	< 1,6	< 1,6	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	< 1,6	< 1,6
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	< 1	< 1	27,4	27,3	18,2	15,6	6,1	< 1
CrVI	µg/l	5	< 1,25	< 1,25	27,34	26,61	18,19	17,00	5,56	< 1,25
Ferro	µg/l	200	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 1,94	< 4,9	< 4,9
Manganese	µg/l	50	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,08	< 0,3	< 0,3
Nichel	µg/l	20	3,1	14	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4
Piombo	µg/l	10	< 2,1	< 2,1	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	< 2,1	< 2,1
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		< 0,4	< 0,4	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	n.e.	n.e.	< 0,30	< 0,30
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,4	< 0,4	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,5	< 0,5	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5	< 0,5
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	< 1	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	< 1	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1
1,2-diclorobenzene	µg/l		< 1	< 1	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1
1,4-diclorobenzene	µg/l	0,5	< 1	< 1	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1
1,3-diclorobenzene	µg/l		< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,7	< 0,7	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	< 0,7	< 0,7
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,7	< 0,7	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	< 0,7	< 0,7
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,04	< 0,04	n.e.	< 0,04	n.e.	n.e.	< 0,04	< 0,04
SOLVENTI AROMATICI										
MTBE	µg/l		< 0,5	< 0,5		< 0,5			< 0,5	< 0,5
benzene	µg/l	1	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	< 0,50	n.e.	< 0,2	< 0,2
Toluene	µg/l	15	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	< 0,50	n.e.	< 0,2	< 0,2
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	< 0,50	n.e.	< 0,2	< 0,2
o-Xilene	µg/l		< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	< 0,50	n.e.	< 0,2	< 0,2
m,p-Xilene	µg/l	10	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	< 0,50	n.e.	< 0,3	< 0,3

*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