

Allegato 2 - Piana di Donnas - Pont St.Martin - analisi 2021

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			15-apr-21		15-apr-21	21-giu-21	14-set-21	30-nov-21	15-apr-21	14-set-21	30-nov-21	15-apr-21
	U. di M.	Limiti D.Lgs.152/06										
Conducibilità elettrica	µS/cm	2500*	452	296	180	172	136	139	173	105	113	173
pH			7,59	8,2	6,95	7,33	6,3	6,33	7,22	6,55	6,59	6,84
Temperatura	°C		12,8	10,7	11,9	12,2	11,3	11,4	10,9	12,5	12,5	11,5
Ammonio	µg/l	500*	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Nitrati	mg/l	50**	4,6	5,4	6,4	9,5	4,2	6	7,2	< 2,5	4	7,3
Bicarbonati	mg/l		170,21	127,51	68,94	n.e.	n.e.	n.e.	71,99	n.e.	n.e.	71,38
Calcio	mg/l		58,2	50,6	27,1	n.e.	n.e.	n.e.	27,6	n.e.	n.e.	25,9
Cloruri	mg/l	250*	5,6	7,4	7,3	n.e.	n.e.	n.e.	5,4	n.e.	n.e.	5,5
Fluoruri	µg/l	1500	n.e.	n.e.	n.e.	340,8	408	n.e.	n.e.	< 300	< 300	n.e.
Magnesio	mg/l		9,1	7,6	4,4	n.e.	n.e.	n.e.	3,9	n.e.	n.e.	4,5
Potassio	mg/l		2,3	3,5	1,9	n.e.	n.e.	n.e.	1,6	n.e.	n.e.	1,9
Sodio	mg/l	200**	5,1	3,9	4,6	n.e.	n.e.	n.e.	3,9	n.e.	n.e.	4,2
Solfati	mg/l	250	36,7	42,8	20,5	n.e.	n.e.	n.e.	20,8	n.e.	n.e.	22
Arsenico	µg/l	10	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	n.e.	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	< 1,6
Cadmio	µg/l	5	< 1	< 1	< 1	< 1	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1
Cromo tot	µg/l	50	< 1	< 1	28,8	13,7	19	16,1	15,3	8,3	8,4	< 1
CrVI	µg/l	5	< 1,3	< 1,3	26,80	17,40	21,20	17,10	13,30	9,10	8,80	< 1,3
Ferro	µg/l	200	< 4,9	< 4,9	< 4,9	10,4	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9
Manganese	µg/l	50	< 0,3	0,4	0,9	0,8	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0,6
Nichel	µg/l	20	3,2	11,6	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	3,1	< 2,4	< 2,4	< 2,4
Piombo	µg/l	10	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	n.e.	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	< 2,1
Vanadio	µg/l	50*	< 5,5	< 5,5	< 5,5	< 5,5	n.e.	n.e.	< 5,5	n.e.	n.e.	< 5,5
IPA	µg/l	s	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	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.	n.e.	n.e.
SOLVENTI CLORURATI												
Diclorometano	µg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,15	n.e.	n.e.	< 0,15
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2
1,2-Diclorobenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1
1,3-Diclorobenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1
SOLVENTI AROMATICI												
benzene	µg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1
Toluene	µg/l	15	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2
o-Xilene	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1
m,p-Xilene	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5
MTBE	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1

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

** limite previsto dal D.Lgs.31/01 (acque 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