

Piana di Pont St.Martin - Donnas

Misure qualitative semestrali sulla falda - marzo 2007

Parametro		Limiti D.Lgs. 152/06	PSM5	Do2	Ba1	Do4	PSM4	PSM1
			pozzo Perenchio	piezometro Grand Vert	pozzo Forte di bard	pozzo acquedotto Donnas	pozzo SIAD	pozzo casello
Temperatura*	°C		13	11,5	10	11	10,5	10
pH			7,68	7,71	7,99	7,94	7,48	8,29
Ossigeno disciolto*	mg/l		12	10,81	12	10	13,5	10
Durezza totale (CaCO ₃)	mg/l		177,7	116,7	117,5	150,9	106,4	100,3
Conducibilità elettrica*	µS/cm		355	221	237	343	221	200
Bicarbonati	mg/l		152,3	110,8	99,6	130	85	85,1
Calcio	mg/l		77,12	37,95	34,78	48,31	34,07	30,3
Cloruri	mg/l		8,84	2,91	3,64	11,7	4,34	2,32
Magnesio	mg/l		11,55	5,35	7,46	7,38	5,21	5,99
Potassio	mg/l		1,52	1,33	1,34	1,82	1,61	1,11
Sodio	mg/l		5,68	2,33	3,43	8,88	3,28	2,5
Solfati	mg/l	250	42,04	17,37	26,91	43,4	24,98	19,18
Ione ammonio	mg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Ferro	mg/l	0,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Manganese	mg/l	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrati	mg/l		9,49	5,39	3,58	3,77	5,42	3,68
Nichel	µg/l	20	5,5	8,4	2	2,4	2,3	< 1
Arsenico	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	0,9	0,6	< 0,5	0,7
Piombo	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
SOLVENTI AROMATICI								
Benzene	µg/l	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Toluene	µg/l	15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m-Xilene	µg/l		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
p-Xilene	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
o-Xilene	µg/l		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
SOLVENTI ALOGENATI								
Diclorometano	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
1,2-Dicloroetilene	µg/l		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1,Tricloroetano	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
I.P.A.	µg/l	0,1	N.E.	N.E.	N.R.	N.E.	N.E.	N.R.
Pesticidi	µg/l		N.E.	N.E.	N.R.	N.E.	N.E.	N.R.

NOTA: * parametro misurato in sito

N.E. : non eseguito

N.R. : non rilevato