

Piana di Pont St.Martin - Donnas

Misure qualitative semestrali sulla falda - settembre 2007

			Do2	Ba1	Do4	PSM4	PSM1
			Grand Vert	Forte di bard	acquedotto Donnas	SIAD	casello
Parametro							
Tipologia			piezometro	pozzo	pozzo	pozzo	pozzo
Uso			monitoraggio	idropotabile	idropotabile	inattivo	inattivo
Profondità (m)			10	27	33	26	20
Soggiacenza (m da p.c.)			3,99	non misurabile	5,5	7,35	8,91
Data prelievo			26/9	26/9	26/9	26/9	26/9
	U.M.	Limiti D.Lgs. 152/06					
Temperatura*	°C		12,8	11,4	11	11,5	10,8
pH			7,08	7,04	7,17	6,6	7,12
Ossigeno disciolto*	mg/l		8,4	9,1	9,5	n.r.	9,4
Durezza totale (CaCO ₃)	mg/l		125,1	99,7	152,9	80,2	97,1
Conducibilità elettrica*	µS/cm		246	200	326	163	194
Bicarbonati	mg/l		139,1	110,3	139,3	91,3	101,4
Calcio	mg/l		40,59	29,85	48,64	25,34	29,14
Cloruri	mg/l		3,37	2,38	12,16	3,77	2,6
Magnesio	mg/l		5,77	6,14	7,67	4,13	5,94
Potassio	mg/l		1,65	1,42	1,99	1,5	1,21
Sodio	mg/l		2,8	2,84	9,2	2,82	2,6
Solfati	mg/l	250	18,13	20,88	45,62	20,96	21,99
Ione ammonio	mg/l		< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Ferro	µg/l	200	< 20,0	< 20,0	68,7	159,8	< 20,0
Manganese	µg/l	50	1,6	< 0,5	1,4	206,58	1,8
Nitrati	mg/l		8,59	3,65	4,22	1,39	3,91
Nichel	µg/l	20	8,2	< 1,0	< 1,0	4,1	< 1,0
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene	µg/l	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Toluene	µg/l	15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m-Xilene	µg/l		< 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
o-Xilene	µg/l		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
SOLVENTI ALOGENATI							
Diclorometano	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
1,2-Dicloroetilene	µg/l		< 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
1,1,1,Tricloroetano	µg/l		< 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
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 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
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 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
I.P.A.	µg/l	0,1	N.E.	N.R.	N.E.	N.E.	N.R.
Pesticidi	µg/l		N.E.	N.R.	N.E.	N.E.	N.R.

NOTA: * parametro misurato in sito

N.E. : non eseguito

N.R. : non rilevato