

Piana di Pont St.Martin - Donnas

Misure qualitative semestrali sulla falda - marzo 2009

Codice			PSM1	Do4	Do2	Ba1	PSM7
Denominazione			casello	acquedotto	Grand Vert	Forte di bard	Pz2
Tipologia			pozzo	pozzo	piezometro	pozzo	piezometro
Uso			inattivo	idropotabile	monitoraggio	idropotabile	monitoraggio
Profondità (m)			20	33	10	27	
Soggiacenza (m da p.c.)				5,79	4,64		8,15
Data prelievo			4/3	4/3	4/3	4/3	4/3
Parametro	U.M.	Limiti D.Lgs. 152/06					
Temperatura*	°C		10	11	10,1	8,8	11
pH			7,93	7,82	6,94	7,83	6,96
Ossigeno disciolto*	mg/l		7,2	7,1	8,7	9,7	9,5
Durezza totale (CaCO ₃)	mg/l		97,9	157	144,4	131,6	98,3
Conducibilità elettrica*	mS/cm		209	393	290	291	230
Bicarbonati	mg/l		85,8	127,6	143,7	107,6	72,2
Calcio	mg/l		29,57	50,4	47,06	38,54	31,34
Cloruri	mg/l		2,98	26,19	2,93	7,14	7,95
Magnesio	mg/l		5,86	7,6	6,56	8,62	4,89
Potassio	mg/l		1,2	2,01	1,71	1,53	1,77
Sodio	mg/l		2,62	14,85	2,71	4,84	4,7
Solfati	mg/l	250	22,78	42,92	16,77	38,92	27,26
Ione ammonio	mg/l		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Ferro	mg/l	200	< 20,0	91,4	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Manganese	mg/l	50	1	1,8	2,3	< 0,5	< 0,5
Nitrati	mg/l		3,89	6,2	9,12	4,5	7,89
Cromo tot	mg/l	50	0,9	0,7	0,6	0,7	38,5
Cromo VI	mg/l	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	37,26
Piombo	mg/l	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico	mg/l	10	1,3	1,2	< 0,5	1,3	< 0,5
Nichel	mg/l	20	< 1,0	3,1	7,3	1,6	2,2
SOLVENTI AROMATICI							
Benzene	mg/l	1	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Toluene	mg/l	15	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	mg/l		< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
o-Xilene	mg/l	10	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m,p-Xilene	mg/l		< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
SOLVENTI ALOGENATI							
Diclorometano	mg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
1,1,1-Dicloroetilene	mg/l		< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cloroformio	mg/l	0,15	< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1, Tricloroetano	mg/l		< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tricloroetilene	mg/l	1,5	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetracloroetilene	mg/l	1,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromoformio	mg/l	0,3	< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Dibromoclorometano	mg/l	0,13	< 0,10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromodichlorometano	mg/l	0,17	< 0,10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
I.P.A.	mg/l	0,1	N.R.	N.E.	N.E.	N.R.	N.E.
Pesticidi	mg/l		N.R.	N.E.	N.E.	N.R.	N.E.

NOTA: * parametro misurato in sito

N.E. : non eseguito

N.R. : non rilevato