

Piana di Pont St.Martin - Donnas

Misure qualitative semestrali sulla falda - febbraio 2010

codice ARPA			PSM1	Do4	Do2	Ba1	PSM7
Tipologia			pozzo	pozzo	piezometro	pozzo	piezometro
Uso			inattivo	idropotabile	monitoraggio	idropotabile	monitoraggio
Profondità (m)			20	33	10	27	
Data prelievo			3/2/10	3/2/10	3/2/10	3/2/10	3/2/10
	U.M.	Limiti D.Lgs. 152/06					
Temperatura*	°C		9,2	11,2	9,8	8,7	9,8
pH			8,09	7,99	7,62	7,94	7,01
Ossigeno disciolto*	mg/l		9,5	8,7	9	11,1	10
Durezza totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l		103,7	137,7	91,5	121,2	98,6
Conducibilità elettrica*	µS/cm		218	321	195	263	232
Bicarbonati	mg/l		89,9	119,9	93,8	100,4	83,8
Calcio	mg/l		31,5	44,16	29,59	35,61	30,99
Cloruri	mg/l		3,91	10,62	1,94	5,63	7,32
Magnesio	mg/l		6,09	6,68	4,3	7,85	5,16
Potassio	mg/l		1,25	1,85	1,32	1,35	1,77
Sodio	mg/l		2,8	8,25	3,29	4,37	5,89
Solfati	mg/l	250	25,11	36,22	14,05	36,43	25,59
Ione ammonio	mg/l		0,03	0,02	0,03	< 0,01	0,03
Ferro	µg/l	200	82,6	50,9	< 20	< 20	< 20
Manganese	µg/l	50	2,4	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nitrati	mg/l		3,97	4,72	4,16	4,17	6,5
Cromo tot	µg/l	50	0,5	0,6	0,9	0,7	38,3
Cromo VI	µg/l	5	< 1	< 1	< 1	< 1	<b>37,32</b>
Piombo	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Arsenico	µg/l	10	1,6	2,2	1,1	2,1	< 0,5
Nichel	µg/l	20	< 1	1,2	4,1	1,1	2,4
<b>SOLVENTI AROMATICI</b>							
Benzene	µg/l	1	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Toluene	µg/l	15	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l		< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
o-Xilene	µg/l	10	< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m,p-Xilene	µg/l		< 0,50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<b>SOLVENTI ALOGENATI</b>							
Diclorometano	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
1,1,1-Dicloroetilene	µg/l		< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1,Tricloroetano	µg/l		< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	< 0,10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
<b>I.P.A.</b>	µg/l	0,1	N.E.	N.E.	N.R.	N.R.	N.R.
<b>Pesticidi</b>	µg/l		N.E.	N.E.	N.R.	N.R.	N.R.

NOTA: \* parametro misurato in sito

N.E. : non eseguito

N.R. : non rilevato