

**Piana di Pont St.Martin - Donnas**  
**Misure qualitative semestrali sulla falda - settembre 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	
Data prelievo			1/9/09	1/9/09	1/9/09	1/9/09	1/9/09
Parametro	U.M.	Limiti					
		D.Lgs					
		152/06					
Temperatura*	°C		12,2	12	13,5	11,5	10,7
pH			8,38	7,95	7,48	7,99	7,14
Ossigeno disciolto*	mg/l		7,2	7,5	6,7	7,7	8,7
Durezza totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l		95,3	160,2	190,5	91,8	66,1
Conducibilità elettrica*	mS/cm		207	404	390	200	150
Bicarbonati	mg/l		88,8	138,4	191,1	93,9	61,5
Calcio	mg/l		28,93	51,49	62,38	27,45	21,18
Cloruri	mg/l		2,66	18,24	10,04	2,54	2,88
Magnesio	mg/l		5,64	7,71	8,47	5,67	3,22
Potassio	mg/l		1,2	2,01	2,11	1,34	1,42
Sodio	mg/l		2,46	10,63	4,53	2,83	3,12
Solfati	mg/l	250	21,84	41,46	24,74	18,66	15,69
Ione ammonio	mg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Ferro	mg/l	200	178,2	21,5	220,1	< 20	< 20
Manganese	mg/l	50	3,7	< 0,5	16	< 0,5	< 0,5
Nitrati	mg/l		3,63	7,29	9,73	3,35	5,12
Cromo tot	mg/l	50	1,6	0,8	0,8	0,7	19,1
Cromo VI	mg/l	5	1,3	< 1	< 1	< 1	19,6
Piombo	mg/l	10	< 1	< 1	2,9	< 1	< 1
Arsenico	mg/l	10	1,6	0,9	0,9	0,7	1,1
Nichel	mg/l	20	< 1	1,3	14,2	< 1	1,5
<b>SOLVENTI AROMATICI</b>							
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
<b>SOLVENTI ALOGENATI</b>							
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
Bromofornio	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
Bromodiclorometano	mg/l	0,17	< 0,10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
I.P.A.	mg/l	0,1	N.E.	N.E.	N.R.	N.R.	N.R.
Pesticidi	mg/l		N.E.	N.E.	N.R.	N.R.	N.R.

NOTA: \* parametro misurato in sito  
N.E. : non eseguito  
N.R. : non rilevato