

Piana di Morgex

Misure qualitative semestrali sulla falda - ottobre 2010						
Punto di prelievo			Mo12	Mo9	Mo7	
Comune			Morgex	Morgex	Morgex	
Ubicazione			camping	campo sportivo	PM7	
Tipologia			pozzo	pozzo	piezometro	
Uso			potabile	irriguo	monitoraggio	
Profondità (m)			67	15	8	
Data prelievo			18/10	18/10	18/10	
Soggiacenza (m da p.c.)			non misurabile	2,67	2,99	
MACRODESCRITTORI	U.M.	Limiti D.Lgs. 152/06				
Temperatura	°C			9,1	10,4	11,5
Ossigeno disciolto	mg/l			10,6	0,2	6,4
pH				7,23	7,24	7,26
Durezza totale (CaCO ₃)	mg/l			312,94	275,96	232,41
Conducibilità elettrica	µS/cm			639	536	538
Bicarbonati	mg/l			296,46	278,71	227,04
Calcio	mg/l			97,65	96,76	72,07
Cloruri	mg/l			16,82	3,98	29,88
Magnesio	mg/l			16,84	8,39	12,78
Potassio	mg/l			2,54	3,23	1,17
Sodio	mg/l			7,57	3,41	18,77
Solfati	mg/l	250		66,27	63,83	50,15
Ione ammonio	mg/l			< 0,01	0,02	< 0,01
Ferro	µg/l	10	T.Q.	27,5	2295	< 20
			filtrato	< 20	56,9	< 20
Manganese	µg/l	10	T.Q.	1,5	136,2	1,1
			filtrato	0,9	138,8	1,1
Nitrati	mg/l			8,87	0,32	1,61
INORGANICI						
Arsenico	µg/l	10	T.Q.	1,2	0,8	< 0,5
			filtrato	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cromo tot	µg/l	50	T.Q.	1,2	1,4	< 0,5
			filtrato	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Cromo VI	µg/l	5		< 1	1,35	< 1
Nichel	µg/l	20	T.Q.	1,8	1,8	1,3
			filtrato	< 1	< 1	< 1
Piombo	µg/l	10	T.Q.	< 1	< 1	< 1
			filtrato	< 1	< 1	< 1
SOLVENTI AROMATICI						
Benzene	µg/l	1		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Toluene	µg/l	15		< 0,5	< 0,5	< 0,5
m-Xilene	µg/l			< 0,5	< 0,5	< 0,5
p-Xilene	µg/l	10		< 0,5	< 0,5	< 0,5
o-Xilene	µg/l			< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50		< 0,5	< 0,5	< 0,5
SOLVENTI ALOGENATI						
Diclorometano	µg/l			< 2	< 2	< 2
1,2-Dicloroetilene	µg/l			< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cloroformio	µg/l	0,15		< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1-Tricloroetano	µg/l			< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetracloroetilene	µg/l	1,1		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromoformio	µg/l	0,3		< 0,3	< 0,3	< 0,3
Dibromoclorometano	µg/l	0,13		< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromodichlorometano	µg/l	0,17		< 0,2	< 0,2	< 0,2
I.P.A.	µg/l	0,1		N.R.	N.R.	N.R.
Pesticidi	µg/l			N.R.	N.R.	N.R.

NOTA: N.R. : non rilevato
n.e. : non eseguito

In grassetto i superamenti dei limiti normativi