

**Piana di Morgex**

**Misure qualitative semestrali sulla falda - novembre 2007**

Punto di prelievo			Co8	Mo10	Mo9	Mo7
Comune			Courmayeur	Morgex	Morgex	Morgex
Ubicazione			distributore Shell	cava Montbardon	campo sportivo	PM7
Tipologia			piezometro	pozzo	pozzo	piezometro
Uso			monitoraggio	industriale	irriguo	monitoraggio
Profondità (m)			10	5	15	8
Data prelievo			06/11/2007	06/11/2007	06/11/2007	06/11/2007
Soggiacenza (m da p.c.)			3,82	1	2,9	2,9
MACRODESCRITTORI	U.M.	Limiti D.Lgs. 152/06				
Temperatura	°C		13	8,6	10,4	10,6
Ossigeno disciolto	mg/l		3,06	9,28	3,97	8,56
pH			7,52	7,99	7,21	7,77
Durezza totale (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l		250,8	202,6	341,5	256,8
Conducibilità elettrica	µS/cm		1060	377	590	508
Bicarbonati	mg/l		294,1	149,1	363,7	243,9
Calcio	mg/l		92,87	70,49	125	79,28
Cloruri	mg/l		202,5	4,49	3,24	28,28
Magnesio	mg/l		4,64	6,5	7,18	14,32
Potassio	mg/l		3,1	2,82	4,18	0,96
Sodio	mg/l		160,75	3,96	2,88	17,4
Solfati	mg/l	250	26,56	39,12	26,54	45,56
Ione ammonio	mg/l		0,048	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Ferro	µg/l	200	<b>1435</b>	26	24,2	< 20,0
Manganese	µg/l	50	44,1	2,1	5,5	1,2
Nitrati	mg/l		6,32	2,06	1,42	1,16
INORGANICI						
Alluminio	µg/l	200	14,3	0,9	< 0,5	< 0,5
Antimonio	µg/l	5	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Argento	µg/l	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Arsenico	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bario	µg/l		< 50,0	< 50,0	59,1	< 50,0
Cadmio	µg/l	5	0,35	0,17	0,21	0,2
Cianuri	µg/l	50	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Cromo tot	µg/l	50	2,5	2,1	1,1	< 0,5
Cromo VI	µg/l	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00
Fluoruri	µg/l	1500	227,7	131	136,7	57,9
Nichel	µg/l	20	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Nitriti	µg/l	500	< 5	11	8	12
Piombo	µg/l	10	1,6	1,7	2,2	1,7
Rame	µg/l	1000	< 30	< 30	< 30	< 30
Selenio	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,6
Zinco	µg/l	3000	< 10	< 10	71	< 10
SOLVENTI AROMATICI						
Benzene	µg/l	1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Toluene	µg/l	15	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m-Xilene	µg/l		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
p-Xilene	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
o-Xilene	µg/l		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
SOLVENTI ALOGENATI						
Diclorometano	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2
1,2-Dicloroetilene	µg/l		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1,Tricloroetano	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
I.P.A.	µg/l	0,1	n.e.	n.e.	N.R.	N.R.
Pesticidi	µg/l		n.e.	n.e.	N.R.	N.R.

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

In grassetto i superamenti dei limiti normativi