

Allegato 4 - Alta Valle d'Aosta - analisi 2014

			Piana di Morgex				Zona di Courmayeur		
Punto di prelievo codice ARPA			Mo7	Mo15	LS6		PSD7	Co9	Co41
Tipologia			piezometri						
loc.			ex Shell	campo sportivo	Equilivaz		cava	Entrèves	Larzey
Comune			Morgex		La Salle		Pré St. Didier	Courmayeur	
DataPrelievo			17-giu-14		17-giu-14	11-set-14	17-giu-14	17-giu-14	
	U.di.M	Limiti D.Lgs.152/06							
Ossigeno disciolto	mg/l		7,56	8,2	2,29	5,2	7,5	0,19	4,58
Conducibilità elettrica	µS/cm	2500*	544	683	433	345	261	3002	326
pH			7,59	7,29	7,79	7,18	9,14	7,4	8
Temperatura	°C		13,6	8,2	11,1	12,1	6	9	7,8
Ammonio	mg/l	0,5*	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Nitrati	mg/l	50**	1,59	22,9	1,89	1,53	2,9	2,35	1,02
Bicarbonati	mg/l		219,7	290,1	206,2	n.e.	23,7	201,1	116,8
Durezza	mg/l		256	312	202	n.e.	67	617	153
Calcio	mg/l		80	107	61	n.e.	17,9	221	51,6
Cloruri	mg/l	250*	35,6	22,1	14,6	n.e.	13,4	754	14
Magnesio	mg/l		13,5	10,5	13,5	n.e.	5,4	15,9	5,8
Potassio	mg/l		1,12	30,2	1,55	n.e.	9,9	7,2	2,06
Sodio	mg/l	200**	22,6	14,1	16,1	n.e.	17,1	352	7,1
Solfati	mg/l	250	55,5	70	36,6	n.e.	73	51,7	44,7
Arsenico	µg/l	10	< 2,96	< 2,96	< 2,96	n.e.	< 2,96	< 2,96	< 2,96
Cadmio	µg/l	5	< 0,56	< 0,56	< 0,56	n.e.	< 0,56	1,23	< 0,56
Cromo tot	µg/l	50	< 0,17	< 0,17	< 0,17	n.e.	< 0,17	< 0,17	< 0,17
CrVI	µg/l	5	< 1,12	< 1,12	< 1,12	n.e.	< 1,12	< 1,12	< 1,12
Ferro	µg/l	200	< 1,64	< 1,64	< 1,64	n.e.	< 1,64	< 1,64	< 1,64
Manganese	µg/l	50	1,08	1,18	< 0,62	n.e.	< 0,62	32,12	< 0,62
Mercurio	µg/l	1	< 0,36	< 0,36	< 0,36	n.e.	< 0,36	< 0,36	< 0,36
Nichel	µg/l	20	< 0,5	1,59	< 0,5	n.e.	1,64	0,51	< 0,5
Piombo	µg/l	10	< 0,87	< 0,87	< 0,87	n.e.	< 0,87	< 0,87	< 0,87
Vanadio	µg/l	50*	< 0,09	< 0,09	< 0,09	n.e.	< 0,09	< 0,09	< 0,09
IPA	µg/l	s	N.R.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Pesticidi	µg/l	0.5 (sommatoria)	N.R.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
SOLVENTI CLORURATI									
Diclorometano	µg/l		< 2,00	< 2,00	< 2,00	n.e.	< 2,00	< 2,00	< 2,00
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,30	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30	< 0,30
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,30	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30	< 0,30
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,10	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	1,6	< 0,10
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,30	< 0,30	< 0,30	n.e.	< 0,30	< 0,30	< 0,30
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,10	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	< 0,10	< 0,10	< 0,10	n.e.	< 0,10	< 0,10	< 0,10
SOLVENTI AROMATICI									
benzene	µg/l	1	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Toluene	µg/l	15	0,6	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50	< 0,50
o-Xilene	µg/l		< 0,50	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50	< 0,50
m,p-Xilene	µg/l	10	0,7	< 0,50	< 0,50	n.e.	< 0,50	< 0,50	< 0,50

* limite previsto dal D.Lgs.30/09 (monitoraggio della falda)

** limite previsto dal D.Lgs.31/01 (acque potabili)

n.e.: non eseguito

N.R.: non rilevato

s: esiste valore limite specifico per i diversi composti che formano la categoria

In grassetto: superamento dei limiti