

Allegato 3 - Piana di Verrès - analisi 2019

Punto di prelievo codice ARPA		Ve11	Ve3	Ve13	Ve14	Ar6	
Tipologia		piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	
loc.		Torille	stab. Ex Brabant	stab. Rivoira	loc. Aveuse	S9 Italferr	
Comune		Verrès				Arnad	
Data Prelievo		03/04/2019					
	U.di.M	Limiti D.Lgs. 152/06					
Ossigeno disciolto	mg/l		12	11	11,64	10,97	13,3
Conducibilità elettrica	µS/cm	2500*	324	347	119	362	148
pH			7,53	7,74	8,36	7,61	7,34
Temperatura	°C		11	10	9,8	10,8	10,1
Ammonio	mg/l	500*	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Nitrati	mg/l	50**	2,89	6,39	2,45	5,18	5,21
Bicarbonati	mg/l		122,63	142,15	63,45	182,42	60,4
Calcio	mg/l		55	48,5	16,35	1,09	22,17
Cloruri	mg/l	250*	9,12	10,41	1,29	0,07	4,02
Magnesio	mg/l		10,98	12,56	6,3	10,83	3,93
Potassio	mg/l		2	2,04	0,79	2,76	1,14
Sodio	mg/l	200**	6,55	6,15	1,03	4,98	3,93
Solfati	mg/l	250	65,1	33,4	8,63	35,5	13,6
Arsenico	µg/l	10	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,21	< 1,6
Cadmio	µg/l	5	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Cromo tot	µg/l	50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
CrVI	µg/l	5	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25
Ferro	µg/l	200	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9
Manganese	µg/l	50	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Nichel	µg/l	20	< 2,4	8,5	< 2,4	< 2,4	< 2,4
Piombo	µg/l	10	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1
Vanadio	µg/l	50*	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
IPA	µg/l	s	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.
Pesticidi	µg/l	0.5 (sommatoria)	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.
SOLVENTI CLORURATI							
Diclorometano	µg/l		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 2,00	< 0,4
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,30	< 0,3
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,10	< 0,4
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,10	< 0,7
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,30	< 0,7
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,30	< 0,2
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,10	< 0,3
Tricloroetilene	µg/l	1,5	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,10	< 0,4
Tetracloroetilene	µg/l	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,10	< 0,5
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-Diclorobenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,4-Diclorobenzene	µg/l	0,5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3-Diclorobenzene	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
SOLVENTI AROMATICI							
MTBE	µg/l		< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
benzene	µg/l	1	< 0,2	< 0,50	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Toluene	µg/l	15	< 0,2	< 0,50	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,2	< 0,50	< 0,2	< 0,2	< 0,2
o-Xilene	µg/l		< 0,2	< 0,50	< 0,2	< 0,2	< 0,2
m,p-Xilene	µg/l	10	< 0,3	< 0,50	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFAS°	µg/l	diverso per composti	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.

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

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

° limite previsto dal DM 6/7/16. Eseguito da laboratorio esterno

n.e.: non eseguito

N.R. : non rilevato

In grassetto: evidenziato superamento dei limiti