







Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2020

Codice ARPA		Br50			Fe9	SM7	Pn5	
tipologia		piezometro			piezometro	piezometro	piezometro	
loc.		Limiti D. Lgs. 30/09	golf			loc. Crete	loc. Lillaz	discarica P5
comune			Brissogne			Fénis	St. Marcel	Pontey
data prelievo - 2021	U. di M.		17/6	18/10	29/11	15/6	15/6	8/6
pH			7,54	7,32	7,7	6,85	6,7	6,97
temperatura	°C		11,6	15,9	11,9	12,1	11,1	15,7
conducibilità	µS/cm	2500	596	472	598	547	475	502
ossigeno	mg/l		2,63	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Bicarbonati	mg/l		220,86	n.e.	n.e.	331,28	220,25	250,7
Ammonio	µg/l	500	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Calcio	mg/l		76,4	n.e.	n.e.	107	86,6	59,5
Cloruri	mg/l	250	54,6	n.e.	n.e.	8,8	8,5	17,6
Fluoruri	µg/l	1500	362,5	< 300	< 300	< 300	< 300	< 300
Nitrati	mg/l	50**	< 2,5	< 2,5	7,4	8,8	< 2,5	3,1
Nitriti	µg/l	500	< 100	n.e.	n.e.	< 100	< 100	< 100
Potassio	mg/l		5	n.e.	n.e.	2,3	2,1	2,2
Sodio	mg/l	200**	34,6	n.e.	n.e.	4,7	6,7	10,9
Solfati	mg/l	250	93	n.e.	n.e.	29,8	74	51
Arsenico	µg/l	10	< 1,6	n.e.	n.e.	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Cadmio	µg/l	5	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
Cromo	µg/l	50	< 1	< 1	< 1	1,2	< 1	6
CromoVI	µg/l	5	< 1,3	< 1,25	< 1,3	1	< 1,3	7,7
Ferro	µg/l	200*	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9
Manganese	µg/l	50*	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0,4	1,9	< 0,3
Nichel	µg/l	20	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	4	7
Piombo	µg/l	10	< 2,1	n.e.	n.e.	< 2,1	< 2,1	< 2,1
Antimonio	µg/l		< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
Selenio	µg/l		< 1,9	n.e.	n.e.	< 1,9	< 1,9	< 1,9
Mercurio	µg/l		< 0,02	n.e.	n.e.	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Vanadio	µg/l	50	< 5,5	n.e.	n.e.	< 5,5	< 5,5	< 5,5
<b>SOLVENTI CLORURATI</b>								
Diclorometano	µg/l		< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Tricloroetilene***	µg/l	10	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Tetracloroetilene***	µg/l	10	< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5	< 0,5	< 0,5
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
1,2-diclorobenzene	µg/l		< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
1,3-diclorobenzene	µg/l		< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<b>SOLVENTI AROMATICI</b>								
benzene	µg/l	1	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Toluene	µg/l	15	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
o-Xilene	µg/l		< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
MTBE	µg/l		< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m,p-Xilene	µg/l	10	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	0,3
IPA	µg/l	s	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.
<b>Pesticidi generici</b>								
Glifosate°	µg/l	0,5 (sommatoria)	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.
AMPA°	µg/l	0,1	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.
PCB°	µg/l	0,01	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
PFAS^	µg/l	diverso per composti	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.

\* limite previsto dal D.Lgs.152/06 (siti contaminati)

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

\*\*\* limite unificato Tetracloroetilene+Tricloroetilene = 10 ppb

^ limite previsto dal DM 6/7/16

° eseguito da laboratorio esterno

n.e.: non eseguito

N.R.: non rilevato

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

**NOTA:** il piezometro **Ao46** non fa parte della rete istituzionale di monit