

Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2018

Codice ARPA			Vi6	SP6	Jo2	Ao51	Ao73	Ao61	Ao68	Ao77	Ch5	Ao32	Ao15	Ao19	Ao23	Ao24			
tipologia			piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro			
loc.		Limiti D.Lgs.30/09	loc. Champagne	loc. Preille	loc. Chandiou	v.le P.S. Bernardo	PM5 Esso	IP Pz4	stadio	Maison Lostan	Pont Suaz	CAS S16	CAS S4	CAS S11	CAS MW3	CAS MW4bis			
comune			Villeneuve	St. Pierre	Jovençan	Aosta	Aosta	Aosta	Aosta	Aosta	Charvensod	Aosta	Aosta	Aosta	Aosta	Aosta			
data prelievo - 2018	U. di M.		1/6	1/6	1/6	12/6	31/5	28/5	12/6	28/5	12/6	13/6	13/6	13/6	13/6	4/4	4/6	5/9	25/10
pH			7,46	7,57	7,82	7,8	7,54	7,49	7,62	7,78	7,6	8,1	7,9	8,2	8	7,59	7,63	7,49	7,52
temperatura	°C		14,7	14,4	13	13,1	14,4	16,1	16	14,5	11,8	15	13,4	13	14,8	13,5	13,4	14,6	14,9
conducibilità	µS/cm	2500	726	669	409	813	572	805	852	650	640	653	823	1200	721	677	746	637	656
ossigeno	mg/l		6,79	7,3	9,2	n.r.	8,24	7,56	n.r.	10,46	10,14	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	7,65	8,41	8,4	7,29
Bicarbonati	mg/l		314,2	292,9	187,3	344,1	237,9	297,1	284,1	216,6	214,15	248,9	260,5	240,5	242,2	n.e.	259,3	n.e.	n.e.
Durezza	mg/l		324,2	347,8	186,76	349,2	256,7	422	374,5	327,6	306,4	267,4	341,2	343,7	316,9	n.e.	329,9	n.e.	n.e.
Ammonio	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Calcio	mg/l		104,6	91,72	60,7	111,3	83,8	138	113,9	110	97,7	86,3	104,6	101,1	99,3	n.e.	103,6	n.e.	n.e.
Cloruri	mg/l	250	40,07	17,16	8,58	18,4	30,4	56,4	65,9	51,8	8,7	34,6	48,07	97,7	6,6	n.e.	41,4	n.e.	n.e.
Fluoruri	µg/l	1500	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	270	170	200	400	575	546	< 130
Magnesio	mg/l		16,76	28,8	8,8	17,92	12,69	19,8	22,61	13,88	15,71	12,68	20,24	22,7	16,83	n.e.	17,67	n.e.	n.e.
Nitrati	mg/l	50**	5,58	9,73	4,29	18,9	6,19	19,2	18,7	20	3	9,87	12,9	7,28	14,4	10,6	< 0,14	11,8	15,08
Nitriti	µg/l	500	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	150	< 140	< 140	< 140	n.e.	< 140	n.e.	n.e.
Potassio	mg/l		2,58	1,99	1,74	2,32	1,79	3,36	4,18	1,65	1,84	2,5	3,38	3,12	2,8	n.e.	2,73	n.e.	n.e.
Sodio	mg/l	200**	21,02	8,78	8,81	9,94	11,46	25,8	20,6	24,12	6,72	17,8	22,4	30,5	27,5	n.e.	16,4	n.e.	n.e.
Solfati	mg/l	250	79,4	122,28	61,14	75,8	71	97	118,5	80,2	157,3	75,3	134	88,85	110	n.e.	115	n.e.	n.e.
Alluminio	µg/l	200*	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.
Antimonio	µg/l	5	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.
Argento	µg/l	10*	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.
Arsenico	µg/l	10	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.
Bario	µg/l		61,67	12,89	31,43	33,51	< 0,15	34,67	36,27	35,54	7,09	42,7	44,19	47,91	48,9	n.e.	28,93	n.e.	n.e.
Cadmio	µg/l	5	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,56	< 0,56	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.
Cromo	µg/l	50	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	3,03	< 0,11	6,14	6,19	50,68	1,95	3,53	17,16	8,3
CromoVI	µg/l	5	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	2,62	< 1,25	5,85	5	47,37	1,62	2,51	17,09	7,16
Ferro	µg/l	200*	< 1,94	< 1,94	< 1,94	7,23	< 1,94	3,87	< 1,94	4,45	< 1,94	23,37	10,7	5,65	17,4	< 1,94	< 1,94	7,1	< 4,9
Manganese	µg/l	50*	2,21	< 0,08	< 0,08	< 0,08	1,06	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	1,41	< 0,08	< 0,08	1,31	< 0,08	< 0,08	< 0,3
Nichel	µg/l	20	1,71	< 0,32	< 0,32	< 0,32	< 0,32	< 0,32	2,74	< 0,32	< 0,5	< 0,32	7,03	< 0,32	< 0,32	34,75	37,2	49,2	33,6
Piombo	µg/l	10	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.
Rame	µg/l	1000*	6,89	< 0,55	< 0,55	3,36	< 0,55	< 0,55	3,39	< 0,55	3,6	4,28	3,76	3,68	3,72	n.e.	3,86	n.e.	n.e.
Selenio	µg/l	10	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.
Vanadio	µg/l	50	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.
Zinco	µg/l	3000*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	n.e.	< 2	n.e.	n.e.
SOLVENTI CLORURATI																			
Diclorometano	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	n.e.	< 2	n.e.	n.e.
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	0,1	1,9	2,7	0,4	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	0,1	n.e.	1,9	n.e.	n.e.
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
SOLVENTI AROMATICI																			
benzene	µg/l	1	n.e.	< 0,5	n.e.	< 0,5	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Toluene	µg/l	15	n.e.	< 0,5	n.e.	< 0,5	< 0,5	n.e.	0,9	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Etilbenzene	µg/l	50	n.e.	< 0,5	n.e.	< 0,5	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
o-Xilene	µg/l		n.e.	< 0,5	n.e.	< 0,5	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
MTBE	µg/l		n.e.	< 0,5	n.e.	< 0,5	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
m,p-Xilene	µg/l	10	n.e.	< 0,5	n.e.	< 0,5	< 0,5	n.e.	1,1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
IPA	µg/l	s	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Pesticidi generici	µg/l	(soomato)	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Glifosate°	µg/l	---	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
PCB°	µg/l	0,01	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.

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

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

° eseguito da laboratorio esterno

n.e.: non eseguito

N.R.: non rilevato

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

Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2018

Codice ARPA			Ao55	Ao56	Po13					Po2				Po34				Po38				
tipologia			piezometro	piezometro	piezometro					piezometro				piezometro								
loc.		Limiti D.Lgs.30/09	p.za Batt. Cervino	Croix Noire	Bimes					Praoil SMW2				S5 Grande Place				S3 Multibox				
comune			Aosta	Aosta	Pollein					Pollein				Pollein				Pollein				
data prelievo - 2018	U. di M.		28/11	12/6	12/6	4/4	4/6	4/9	25/10	27/11	4/4	4/6	5/9	29/11	4/4	31/5	5/9	28/11	3/4	5/6	5/9	26/11
pH			7,83	7,38	7,68	7,84	7,3	7,34	7,67	7,68	7,98	7,98	7,76	8,27	8,06	8,12	7,89	8,15	7,79	7,17	7,65	8,2
temperatura	°C		14,2	13,4	13,5	9,7	8,2	10,4	12,1	12,2	11,9	12,4	13,4	11,2	12	12,8	12,5	11,3	9,4	9,6	112	11,2
conducibilità	µS/cm	2500	651	720	626	549	467	543	659	627	576	614	454	391	513	530	589	555	568	514	568	587
ossigeno	mg/l		10,31	9,53	9	9,84	15,37	4,28	6,63	7,93	8,9	9,48	6,84	9,64	9,54	9,1	7,96	14,75	11,72	12,77	5,01	n.r.
Bicarbonati	mg/l		n.e.	250,1	257,5	n.e.	236,1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	166,6	n.e.	n.e.	n.e.	197,1	n.e.	n.e.	n.e.	217,8	n.e.	n.e.
Durezza	mg/l		n.e.	304	266,7	n.e.	234,1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	241,8	n.e.	n.e.	n.e.	217,3	n.e.	n.e.	n.e.	223,2	n.e.	n.e.
Ammonio	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Calcio	mg/l		n.e.	100,4	84,7	n.e.	72,9	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	75,3	n.e.	n.e.	n.e.	70,1	n.e.	n.e.	n.e.	68,2	n.e.	n.e.
Cloruri	mg/l	250	n.e.	56,6	31	n.e.	6,96	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	34,11	n.e.	n.e.	n.e.	30,7	n.e.	n.e.	n.e.	25,3	n.e.	n.e.
Fluoruri	µg/l	1500	413,4	< 130	< 130	220	278	360	< 130	< 130	360	356	373	267,5	170	201	194	< 130	< 130	215	185	< 130
Magnesio	mg/l		n.e.	13,2	13,6	n.e.	12,64	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	13,5	n.e.	n.e.	n.e.	11,47	n.e.	n.e.	n.e.	13,77	n.e.	n.e.
Nitrati	mg/l	50**	14,27	14,5	8,1	5,56	2,83	16,1	13,66	12,03	7,64	7,03	3,16	5,55	6,39	7,8	9,17	14,27	8,26	9,31	7,62	8,5
Nitriti	µg/l	500	n.e.	< 140	< 140	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	n.e.	< 140	n.e.	n.e.
Potassio	mg/l		n.e.	2,37	2,38	n.e.	2,19	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	2,38	n.e.	n.e.	n.e.	1,96	n.e.	n.e.	n.e.	2,83	n.e.	n.e.
Sodio	mg/l	200**	n.e.	16,5	19,8	n.e.	9,15	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	20,6	n.e.	n.e.	n.e.	17,8	n.e.	n.e.	n.e.	15,95	n.e.	n.e.
Solfati	mg/l	250	n.e.	77,5	78,8	n.e.	74,22	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	126	n.e.	n.e.	n.e.	75,1	n.e.	n.e.	n.e.	74,1	n.e.	n.e.
Alluminio	µg/l	200*	n.e.	< 3,59	< 3,59	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.
Antimonio	µg/l	5	n.e.	< 0,85	< 0,85	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.
Argento	µg/l	10*	n.e.	< 0,08	< 0,08	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.
Arsenico	µg/l	10	n.e.	< 1,22	< 1,22	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.
Bario	µg/l		n.e.	24,3	24,3	n.e.	18,73	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	24,19	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,15	n.e.	n.e.	n.e.	19,6	n.e.	n.e.
Cadmio	µg/l	5	n.e.	< 0,07	< 0,07	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.
Cromo	µg/l	50	4,5	< 0,11	1,42	5,05	< 0,11	2,68	10,9	14,6	20,73	16,2	10,96	9,2	16,92	12,92	12,7	12,1	9,67	8,48	7,33	4,8
CromoVI	µg/l	5	3,34	< 1,25	< 1,25	3,93	< 1,25	1,95	10,18	13,34	18,49	15,83	10,11	8,83	13,07	11,53	12,07	11,06	8,05	6,66	6,58	4,14
Ferro	µg/l	200*	< 4,9	< 1,94	< 1,94	< 1,64	< 1,94	< 1,64	< 4,9	< 4,9	< 1,64	< 1,94	7,12	< 4,9	4,88	< 1,94	9,12	< 4,9	< 1,64	< 1,94	5,73	< 4,9
Manganese	µg/l	50*	< 0,3	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	1	< 0,3	< 0,3	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,3	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,3	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,3
Nichel	µg/l	20	29,4	< 0,32	< 0,32	n.e.	< 0,32	< 0,32	< 2,4	< 2,4	n.e.	< 0,32	< 0,32	< 2,4	2,61	< 0,32	< 0,32	< 2,4	< 0,5	< 0,32	< 0,32	< 2,4
Piombo	µg/l	10	n.e.	< 0,6	< 0,6	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.
Rame	µg/l	1000*	n.e.	3,26	3,51	n.e.	3,94	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	3,79	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,55	n.e.	n.e.	n.e.	6,23	n.e.	n.e.
Selenio	µg/l	10	n.e.	< 1,35	< 1,35	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.
Vanadio	µg/l	50	n.e.	< 0,25	< 0,25	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.
Zinco	µg/l	3000*	n.e.	< 2	< 2	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	n.e.	< 2	n.e.	n.e.
SOLVENTI CLORURATI																						
Diclorometano	µg/l		n.e.	< 2	< 2	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	n.e.	< 2	n.e.	n.e.
1,1-dicloroetilene	µg/l		n.e.	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.
Cloroformio	µg/l	0,15	n.e.	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
1,1,1-tricloroetano	µg/l		n.e.	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	10	n.e.	0,5	0,9	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	0,1	n.e.	n.e.
Bromoformio	µg/l	0,3	n.e.	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	n.e.	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	n.e.	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
SOLVENTI AROMATICI																						
benzene	µg/l	1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Toluene	µg/l	15	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Etilbenzene	µg/l	50	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
o-Xilene	µg/l		n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
MTBE	µg/l		n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
m,p-Xilene	µg/l	10	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
IPA	µg/l	s	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Pesticidi generici																						
Glifosate°	µg/l	(soomato	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
PCB°	µg/l	0,01	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.

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

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

° eseguito da laboratorio esterno

n.e.: non eseguito

N.R.: non rilevato

s: esiste valore limite specifico per i diversi composti che forma

Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2018

Codice ARPA			SC8				Po49				Po50				SC16	SC11	Po29				Po35	Qu16		
tipologia			piezometro				piezometro				piezometro				piezometro	piezometro	piezometro				piezometro	piezometro		
loc.			AVDA S3				aiuola Autoporto ovest				aiuola Autoporto est NP2				Sogno Pz2	AVDA S6	S1				S6 Tierce	Shell Teppe		
comune			St. Christophe				Pollein				Pollein				St. Christophe	St. Christophe	Pollein				Pollein	Quart		
data prelievo - 2018		U. di M.	Limiti D.Lgs.30/09																					
			5/4	11/6	3/9	28/11	3/4	5/6	4/9	26/11	3/4	5/6	4/9	27/11	11/6	11/6	5/4	6/6	3/9	26/11	13/6	11/6		
pH			7,82	7,95	7,48	7,9	7,95	7,46	7,77	8,14	7,79	7,6	7,71	8	7,54	7,3	7,68	7,44	7,42	8,6	8,2	7,61		
temperatura	°C		8,8	9,4	11,7	11,6	10,4	10,4	11	11,5	11,7	11,3	12,6	12,4	10,5	12	11,7	12,8	14,9	11,8	15	12,8		
conducibilità	µS/cm	2500	614	372	416	479	542	540	478	524	735	720	560	555	702	840	561	678	458	543	651	428		
ossigeno	mg/l		11,17	11,21	6,18	7,4	8,84	8,94	4,97	n.r.	9,08	6,59	3,7	7,06	10,47	4,2	7,02	5,84	5,2	n.r.	n.r.	9,78		
Bicarbonati	mg/l		n.e.	176,3	n.e.	n.e.	n.e.	169	n.e.	n.e.	n.e.	217,8	n.e.	n.e.	228,2	313,6	n.e.	245,9	n.e.	n.e.	143,5	121,4		
Durezza	mg/l		n.e.	152,7	n.e.	n.e.	n.e.	237,5	n.e.	n.e.	n.e.	140,3	n.e.	n.e.	293,4	354,4	n.e.	244	n.e.	n.e.	206	156,6		
Ammonio	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Calcio	mg/l		n.e.	48,65	n.e.	n.e.	n.e.	74,6	n.e.	n.e.	n.e.	40,4	n.e.	n.e.	95,6	121,8	n.e.	7	n.e.	n.e.	69,5	50,72		
Cloruri	mg/l	250	n.e.	12,64	n.e.	n.e.	n.e.	22,47	n.e.	n.e.	n.e.	26,94	n.e.	n.e.	52,6	63,64	n.e.	37,7	n.e.	n.e.	18,6	38,2		
Fluoruri	µg/l	1500	400	570	570	387	400	470	455	316,5	410	490	494	634,5	140	160	370	500	461	414,3	< 130	170		
Magnesio	mg/l		n.e.	7,59	n.e.	n.e.	n.e.	13,31	n.e.	n.e.	n.e.	20,52	n.e.	n.e.	14,02	12,74	n.e.	17,19	n.e.	n.e.	7,8	7,54		
Nitrati	mg/l	50**	4,44	2,54	4,55	6,46	3,98	5,53	7,4	6,9	n.e.	7,1	4,68	5,5	18,6	28,5	6,42	7,99	5,41	8,56	8,8	50,8		
Nitriti	µg/l	500	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	< 140	< 140	n.e.	n.e.	< 140	< 140	< 140	< 140	n.e.	n.e.	< 140	< 140		
Potassio	mg/l		n.e.	2,36	n.e.	n.e.	n.e.	3,08	n.e.	n.e.	n.e.	3,73	n.e.	n.e.	2,76	4,15	n.e.	4,87	n.e.	n.e.	1,87	3,96		
Sodio	mg/l	200**	n.e.	15,84	n.e.	n.e.	n.e.	14,92	n.e.	n.e.	n.e.	18,5	n.e.	n.e.	22,24	29,4	n.e.	37,7	n.e.	n.e.	5,75	17,32		
Solfati	mg/l	250	n.e.	43	n.e.	n.e.	n.e.	111	n.e.	n.e.	n.e.	59	n.e.	n.e.	98,6	80,2	n.e.	97	n.e.	n.e.	64,1	246,2		
Alluminio	µg/l	200*	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.	< 3,59	< 3,59	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.	< 3,59	< 3,59		
Antimonio	µg/l	5	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	< 0,85	< 0,85	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	< 0,85	< 0,85		
Argento	µg/l	10*	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.	< 0,08	< 0,08	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.	< 0,08	< 0,08		
Arsenico	µg/l	10	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	< 1,21	< 1,21	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	< 1,21	< 1,21		
Bario	µg/l		n.e.	11,93	n.e.	n.e.	n.e.	16,13	n.e.	n.e.	n.e.	23,41	n.e.	n.e.	24,78	40,11	n.e.	22,34	n.e.	n.e.	17,36	15,53		
Cadmio	µg/l	5	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	< 0,07	< 0,07	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	< 0,07	< 0,07		
Cromo	µg/l	50	4,36	1,34	4,02	3,2	7	5,62	8,04	8,3	6,04	6,27	6,49	3,9	< 0,11	< 0,11	10,09	4,49	3,88	8,6	< 0,11	< 0,11		
CromoVI	µg/l	5	3,12	< 1,25	3,78	2,74	6,38	4,71	7,61	7,96	5,53	5,66	5,12	3,7	< 1,25	< 1,25	8,94	3,3	3,1	7,49	< 1,25	< 1,25		
Ferro	µg/l	200*	5,32	< 1,94	18,98	< 4,9	< 1,64	< 1,94	< 1,94	< 4,9	< 1,64	< 1,94	< 1,64	< 4,9	< 1,94	< 1,94	< 1,64	< 1,94	< 1,64	< 4,9	11,06	< 1,94		
Manganese	µg/l	50*	< 0,08	< 0,08	0,96	< 0,3	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,3	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,3	< 0,08	< 0,08	< 0,08	159	39,07	< 0,3	< 0,08	< 0,08		
Nichel	µg/l	20	< 0,5	< 0,32	< 0,32	< 2,4	< 0,5	< 0,32	< 0,32	< 2,4	< 0,32	< 0,32	< 0,32	< 2,4	< 0,32	< 0,32	< 0,32	4,17	1,75	< 2,4	< 0,32	< 0,32		
Piombo	µg/l	10	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	< 0,6	< 0,6	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	< 0,6	< 0,6		
Rame	µg/l	1000*	n.e.	3,8	n.e.	n.e.	n.e.	3,9	n.e.	n.e.	n.e.	4,27	n.e.	n.e.	3,54	4,43	n.e.	4,92	n.e.	n.e.	3,53	4,02		
Selenio	µg/l	10	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	n.e.	1,35	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	< 1,35	< 1,35	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	< 1,35	< 1,35		
Vanadio	µg/l	50	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	< 0,25	< 0,25	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	< 0,25	< 0,25		
Zinco	µg/l	3000*	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	< 2	< 2	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	< 2	< 2		
SOLVENTI CLORURATI																								
Diclorometano	µg/l		n.e.	< 2	n.e.	n.e.	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2		
1,1-dicloroetilene	µg/l		n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3		
Cloroformio	µg/l	0,15	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
1,1,1-tricloroetano	µg/l		n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	10	n.e.	0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	0,3	2,6	1,4	1	2,6	1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,8	9,6	60,88	7	< 0,1	< 0,1		
Bromoformio	µg/l	0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3		
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		
SOLVENTI AROMATICI																								
benzene	µg/l	1	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5		
Toluene	µg/l	15	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5		
Etilbenzene	µg/l	50	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5		
o-Xilene	µg/l		n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5		
MTBE	µg/l		n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5		
m,p-Xilene	µg/l	10	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5		
IPA	µg/l	s	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		
Pesticidi generici	µg/l	(soomato)	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		
Glifosate°	µg/l	---	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.		
PCB°	µg/l	0,01	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	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)

° eseguito da laboratorio esterno

n.e.: non eseguito

N.R.: non rilevato

s: esiste valore limite specifico per i diversi composti che forma

Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2018

Codice ARPA			Qu10	SC5	Br25	Br22	Br4	Br50				Fe9	SM7	Pn5
tipologia			piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro				piezometro	piezometro	piezometro
loc.		Limiti D.Lgs.30/09	Esso Amérique	ARPA	valle cava Volget	P33 discarica	P4 Bis discarica	golf				loc. Crete	loc. Lillaz	discarica P5
comune			Quart	St. Christophe	Brissogne	Brissogne	Brissogne	Brissogne				Fénis	St. Marcel	Pontey
data prelievo - 2018	U. di M.		30/5	25/5	6/6	29/5	29/5	3/4	25/5	3/9	27/11	30/5	30/5	30/5
pH			6,97	7,13	7,11	7,79	7,68	7,55	7,2	7,31	7,48	7,5	7,02	7,87
temperatura	°C		12,2	11,7	10,1	13,4	14,8	8,7	9,7	13,2	14,7	11,8	12	12,1
conducibilità	µS/cm	2500	851	683	750	883	868	898	1040	696	760	561	380	541
ossigeno	mg/l		4,62	10,32	1,92	4,64	4,02	7,58	5,81	1,05	5,08	9,03	7,34	n.r.
Bicarbonati	mg/l		281,9	261,7	325,2	251,4	302,6	n.e.	281,9	n.e.	n.e.	336,8	207,4	280,6
Durezza	mg/l		395	375	386,6	370,8	430,2	n.e.	460	n.e.	n.e.	266,5	225,9	309,6
Ammonio	mg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Calcio	mg/l		141,2	130,6	134,3	125,6	149,4	n.e.	125	n.e.	n.e.	92	77	78,1
Cloruri	mg/l	250	111,2	48,1	20,1	116,2	97,6	n.e.	118,2	n.e.	n.e.	8,45	2,69	19,7
Fluoruri	µg/l	1500	165	184	730	184	203	440	770	388	515,6	< 130	< 130	< 130
Magnesio	mg/l		10,49	13,02	12,28	15,37	14,13	n.e.	36,4	n.e.	n.e.	11,67	8,13	27,85
Nitrati	mg/l	50**	4,89	12,1	4,01	5,6	9,4	5,57	7,8	4,86	5,78	9,58	6,08	2,87
Nitriti	µg/l	500	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	n.e.	n.e.	< 140	< 140	< 140
Potassio	mg/l		2,03	2,97	5,86	2,41	6,48	n.e.	5,92	n.e.	n.e.	1,65	1,34	2,14
Sodio	mg/l	200**	47,6	20,6	5,57	57	40,6	n.e.	61,8	n.e.	n.e.	3,55	4,33	9
Solfati	mg/l	250	62,8	77,2	137	95	79,4	n.e.	144	n.e.	n.e.	27,5	42,1	51,8
Alluminio	µg/l	200*	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	< 3,59	n.e.	< 3,59	n.e.	n.e.	< 3,59	< 3,59	< 3,59
Antimonio	µg/l	5	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	< 0,85	< 0,85	< 0,85
Argento	µg/l	10*	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	n.e.	< 0,08	n.e.	n.e.	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Arsenico	µg/l	10	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	< 1,21	n.e.	< 1,21	n.e.	n.e.	< 1,21	< 1,21	< 1,21
Bario	µg/l		29,73	25,76	19,64	41,1	49,55	n.e.	40,29	n.e.	n.e.	11,86	9,35	25,6
Cadmio	µg/l	5	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Cromo	µg/l	50	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 1	2,51	< 0,11	3,34
CromoVI	µg/l	5	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	2,38	< 1,25	2,54
Ferro	µg/l	200*	< 1,94	4,25	< 1,94	9,74	6,99	< 1,64	4,65	44,26	< 4,9	< 1,94	3,41	< 1,94
Manganese	µg/l	50*	< 0,08	< 0,08	80,3	95,5	98,7	< 0,08	< 0,08	2,05	< 4,9	< 0,08	< 0,08	< 0,08
Nichel	µg/l	20	< 0,32	< 0,32	< 0,32	< 0,32	6,18	< 0,32	< 0,32	< 0,32	< 2,4	< 0,32	12,43	7,37
Piombo	µg/l	10	< 1,94	< 1,94	< 0,6	< 0,6	< 0,6	n.e.	< 0,6	n.e.	n.e.	< 0,6	< 0,6	< 0,6
Rame	µg/l	1000*	< 0,08	< 0,08	4,43	< 0,55	< 0,55	n.e.	< 0,55	n.e.	n.e.	< 0,55	< 0,55	< 0,55
Selenio	µg/l	10	< 0,32	< 0,32	< 1,35	< 1,35	< 1,35	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	< 1,35	< 1,35	< 1,35
Vanadio	µg/l	50	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Zinco	µg/l	3000*	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	< 2	< 2	< 2
SOLVENTI CLORURATI														
Diclorometano	µg/l		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	n.e.	< 2	n.e.	n.e.	< 2	< 2	< 2
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tricloroetilene + Tetracloroetilene	µg/l	10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,4	0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromodichlorometano	µg/l	0,17	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
SOLVENTI AROMATICI														
benzene	µg/l	1	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Toluene	µg/l	15	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
o-Xilene	µg/l		< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	0,6	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
MTBE	µg/l		< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
m,p-Xilene	µg/l	10	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	0,6	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
IPA	µg/l	s	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.
Pesticidi generici														
Glifosate°	µg/l	(soomato)	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	n.e.	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.	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)

° eseguito da laboratorio esterno

n.e.: non eseguito

N.R.: non rilevato

s: esiste valore limite specifico per i diversi composti che forma