Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2019

Codice ARPA			**Vi6**	**SP6**	**Jo2**	**Ao51**	**Ao73**	**Ao61**	**Ao68**	**Ao77**	**Ch5**	**Ao32**	**Ao15**	**Ao19**	**Ao23**	**Ao24**				**Ao55**	**Ao56**
tipologia			piezometro	piezometro	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				p.za Batt. Cervino	Croix Noire
comune			Villeneuve	St. Pierre	Jovençan	Aosta	Aosta	Aosta	Aosta	Aosta	Charvensod	Aosta	Aosta	Aosta	Aosta	Aosta				Aosta	Aosta
data prelievo - **2019**	U. di M.		3/6	3/6	3/6	5/6	4/6	3/6	4/6	7/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	12/3	11/6	4/9	2/12	4/6	5/6
pH			7,19	7,31	7,14	8,5	7,26	7,11	7,28	7,41	7,44	8,4	8	8,2	8,1	7,37	7,47	7,42	7,79	7,19	7,35
temperatura	°C		14,2	12,9	14,7	13	14,7	17,3	17,5	17,1	12,4	15,1	12,4	13,2	14,1	13	14,3	14,9	13,5	15,9	14,4
conducibilità	µS/cm	2500	422	424	629	932	509	809	747	556	384	731	912	1312	811	636	637	652	710	649	606
ossigeno	mg/l		14,6	10,73	12,25	n.r.	8,21	10,97	7,45	9,07	10,06	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	5,33	8	8,93	14,93	13,8	12,91
Bicarbonati	mg/l		184,25	247,09	156,19	203,16	190,35	242,21	226,35	193,4	150,08	199,5	213,53	209,26	214,76	n.e.	230,01	n.e.	n.e.	201,33	206,21
Ammonio	µg/l	500	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	120	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Calcio	mg/l		67,1	74,8	72,4	89,7	73,2	98,5	87	71,5	67,6	80,2	90,6	77,3	79,4	n.e.	102,2	n.e.	n.e.	84,4	96,5
Cloruri	mg/l	250	8,41	16,94	19,96	25,61	26,13	70	60,64	34,8	3,29	29,23	50,25	48,59	56,21	n.e.	36,95	n.e.	n.e.	55,47	42,17
Fluoruri	µg/l	1500	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	< 130	150	130	300	240	250	430	640	1300,8	842,8	< 130	130
Magnesio	mg/l		9,98	31,51	9,75	16,23	12,22	20,34	23,32	12,91	10,64	13,44	19,05	21,42	19,39	n.e.	17,62	n.e.	n.e.	14,26	15,65
Nitrati	mg/l	50**	4,17	9,57	9,18	7,74	7,2	21,8	18,3	6,51	1,69	8,26	13,1	6,8	17	12,2	12,9	12,5	13,4	15,6	12,5
Nitriti	µg/l	500	< 140	< 0,14	< 0,14	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	< 140	< 140
Potassio	mg/l		2,18	2,32	2,16	2,07	2,05	2,69	3,2	2,86	1,44	2,33	3,4	3,46	2,74	n.e.	2,79	n.e.	n.e.	2,5	2,69
Sodio	mg/l	200**	7,06	8,83	8,66	12,21	20,59	33,63	14,79	23,41	4,75	17,79	34,85	24,63	34,42	n.e.	18,25	n.e.	n.e.	22,51	17,74
Solfati	mg/l	250	61,8	114	66,1	95,7	74,4	106	116	83,7	72,4	72,9	116	98	114	n.e.	105	n.e.	n.e.	84,2	91
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.	< 0,85	< 0,85
Arsenico	µg/l	10	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	3,6	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	< 1,6	< 1,6
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	< 0,07	< 0,07	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	< 0,07	< 0,07
Cromo	µg/l	50	< 1	< 1	4,5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	13	2,1	**66,9**	2,8	3,4	21,7	3,5	< 1	1,9
CromoVI	µg/l	5	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	**12,9**	1,89	**65,73**	2,09	3,31	**21,65**	4,1	< 1,25	1,86
Ferro	µg/l	200*	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9
Manganese	µg/l	50*	1	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	3,8	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Nichel	µg/l	20	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	**33,6**	**24,39**	**41,7**	**38,1**	< 2,4	< 2,4
Piombo	µg/l	10	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	< 2,1	< 2,1
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.	< 1,35	< 1,35
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.	< 0,25	< 0,25
SOLVENTI CLORURATI																					
Diclorometano	µg/l		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2
Cloroformio	µg/l	0,15	< 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.	< 0,3	< 0,3
1,1,1-tricloroetano	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.	< 0,3	< 0,3
Tricloroetilene***	µg/l	10	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4
Tetracloroetilene***	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,4	2,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	n.e.	1,3	n.e.	n.e.	1	1,2
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	< 0,7	< 0,7
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1
1,2-diclorobenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1
1,4-diclorobenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1
1,3-diclorobenzene	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.	< 0,1	< 0,1
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	< 0,7	< 0,7
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4
SOLVENTI AROMATICI																					
benzene	µg/l	1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2
Toluene	µg/l	15	< 0,2	0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	0,3	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2
o-Xilene	µg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2
MTBE	µg/l		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5
m,p-Xilene	µg/l	10	< 0,3	0,4	< 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.	n.e.	< 0,3
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.	n.e.	n.e.
Pesticidi generici	µg/l	0,5 (sommatoria)	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.	n.e.	n.e.
Glifosate°**	µg/l	0,1	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.	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.	n.e.	n.e.
PFAS°^	µg/l	diverso per composti	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.

* 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 categoria

Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2019

Codice ARPA			**Po13**				**Po2**				**Po34**				**Po38**				**SC8**			
tipologia			piezometro				piezometro				piezometro				piezometro				piezometro			
loc.		Limiti D.Lgs.30/09	Bimes				Praoil SMW2				S5 Grande Place				S3 Multibox				AVDA S3			
comune			Pollein				Pollein				Pollein				Pollein				St. Christophe			
data prelievo - **2019**	U. di M.		12/3	11/6	4/9	2/12	13/3	12/6	3/9	4/12	12/3	4/6	4/9	2/12	11/3	11/6	4/9	4/12	13/3	5/6	3/9	28/11
pH			7,45	7,75	7,37	7,46	7,56	7,81	8,28	8,12	7,53	7,83	8,27	7,84	7,54	7,61	7,82	7,45	7,43	7,48	7,18	8,11
temperatura	°C		10,3	8,6	11,2	12,4	11	11,7	11,7	10,6	12	12,9	13	12	10	10,6	12	12	9	10,9	12,4	11,9
conducibilità	µS/cm	2500	533	356	575	543	537	585	266	617	446	467	462	582	546	570	596	678	509	536	434	531
ossigeno	mg/l		7,9	18,52	8,62	11,84	9,22	7,9	3,38	n.r.	7,22	12,41	16,87	16,39	12,82	7,29	11,57	8,98	13,6	8,06	n.r.	8,77
Bicarbonati	mg/l		n.e.	152,53	n,e.	n.e.	n.e.	150,7	n.e.	n.e.	n.e.	145,81	n.e.	n.e.	n.e.	181,81	n.e.	n.e.	n.e.	156,8	n.e.	n.e.
Ammonio	µg/l	500	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Calcio	mg/l		n.e.	60,8	n,e.	n.e.	n.e.	80,6	n.e.	n.e.	n.e.	67	n.e.	n.e.	n.e.	88	n.e.	n.e.	n.e.	84,7	n.e.	n.e.
Cloruri	mg/l	250	n.e.	5,4	n,e.	n.e.	n.e.	40,48	n.e.	n.e.	n.e.	32,47	n.e.	n.e.	n.e.	29,24	n.e.	n.e.	n.e.	37,26	n.e.	n.e.
Fluoruri	µg/l	1500	230	350	258,3	238,6	330	358,8	346,6	279,7	140	200	194,5	154,5	180	170	178	< 130	390	550	620,3	548,5
Magnesio	mg/l		n.e.	8,59	n,e.	n.e.	n.e.	14,09	n.e.	n.e.	n.e.	11,59	n.e.	n.e.	n.e.	18,84	n.e.	n.e.	n.e.	13,45	n.e.	n.e.
Nitrati	mg/l	50**	7,95	3,18	12,8	8,04	9,5	7,54	5,55	7,29	5,55	8,07	8,8	7,9	7,08	6,87	8,84	14,2	8,08	10	4,93	7,49
Nitriti	µg/l	500	n.e.	< 140	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.	n.e.	< 140	n.e.	n.e.
Potassio	mg/l		n.e.	2,65	n,e.	n.e.	n.e.	3,18	n.e.	n.e.	n.e.	2,64	n.e.	n.e.	n.e.	2,56	n.e.	n.e.	n.e.	2,5	n.e.	n.e.
Sodio	mg/l	200**	n.e.	5,94	n,e.	n.e.	n.e.	26,47	n.e.	n.e.	n.e.	14,79	n.e.	n.e.	n.e.	13,52	n.e.	n.e.	n.e.	16,91	n.e.	n.e.
Solfati	mg/l	250	n.e.	69	n,e.	n.e.	n.e.	120,9	n.e.	n.e.	n.e.	76,3	n.e.	n.e.	n.e.	117	n.e.	n.e.	n.e.	94	n.e.	n.e.
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.	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.
Arsenico	µg/l	10	n.e.	< 1,6	n,e.	n.e.	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.
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.	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.
Cromo	µg/l	50	6	< 1	6,9	9,9	20,6	17	13,5	12,5	8,17	9,3	10,9	10,1	5,08	3,8	5,6	4,3	6,2	4,9	3,7	4,9
CromoVI	µg/l	5	**6,94**	< 1,25	**6,84**	**9,8**	**20,04**	**16,5**	**13,22**	**13,6**	**9,32**	**8,91**	**10,83**	**10,4**	**5,44**	3,8	**5,14**	4,8	**6,12**	4,71	3,67	4,8
Ferro	µg/l	200*	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9
Manganese	µg/l	50*	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1	1	< 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
Nichel	µg/l	20	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	2,6	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4
Piombo	µg/l	10	n.e.	< 2,1	n,e.	n.e.	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.
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.	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.
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.	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.
SOLVENTI CLORURATI																						
Diclorometano	µg/l		n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.
1,1-dicloroetilene	µg/l		n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.
Cloroformio	µg/l	0,15	n.e.	< 0,3	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.	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.
1,1,1-tricloroetano	µg/l		n.e.	< 0,3	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.	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.
Tricloroetilene***	µg/l	10	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.
Tetracloroetilene***	µg/l	10	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.
Bromoformio	µg/l	0,3	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l		n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l		n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.
1,4-diclorobenzene	µg/l		n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	n.e.	< 1	n.e.	n.e.
1,3-diclorobenzene	µg/l		n.e.	< 0,1	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.	n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.
SOLVENTI AROMATICI																						
benzene	µg/l	1	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.
Toluene	µg/l	15	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.
Etilbenzene	µg/l	50	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.
o-Xilene	µg/l		n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.
MTBE	µg/l		n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.
m,p-Xilene	µg/l	10	n.e.	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.	n.e.	< 0,3	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.R.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Pesticidi generici	µg/l	0,5 (sommatoria)	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.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Glifosate°**	µg/l	0,1	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.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
PCB°	µg/l	0,01	n.e.	N.R.	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.	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.	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.

* 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

Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2019

Codice ARPA			**Po49**				**Po50**				**SC16**	**SC11**	**Po29**				**Po35**	**Qu16**	**Qu10**	**SC5**	**Br25**	**Br22**	**Br4**
tipologia			piezometro				piezometro				piezometro	piezometro	piezometro				piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro	piezometro
loc.		Limiti D.Lgs.30/09	aiuola Autoporto ovest				aiuola Autoporto est NP2				Sogno Pz2	AVDA S6	S1				S6 Tierce	Shell Teppe	Esso Amérique	ARPA	valle cava Volget	P33 discarica	P4 Bis discarica
comune			Pollein				Pollein				St. Christophe	St. Christophe	Pollein				Pollein	Quart	Quart	St. Christophe	Brissogne	Brissogne	Brissogne
data prelievo - **2019**	U. di M.		11/3	7/6	2/9	28/11	11/3	6/6	2/9	26/11	6/6	5/6	14/3	12/6	2/9	29/11	5/6	5/6	5/6	6/6	11/6	7/6	7/6
pH			7,6	7,66	7,73	8,15	7,40	7,8	7,8	8,03	7,73	7,3	7,52	7,73	7,31	8,11	8,1	7,53	7,29	7,56	7,41	7,3	7,47
temperatura	°C		11	11,3	12,2	11,9	11	11,7	13,9	13,1	11,8	12,1	11	12,5	13,2	13,4	13,7	12,8	12,7	12	10,5	14,3	16,1
conducibilità	µS/cm	2500	486	465	506	571	672	806	684	709	532	904	472	530	505	626	871	307	596	661	536	658	1310
ossigeno	mg/l		10,39	10,83	n.r.	9,76	5,65	5,28	n.r.	14,09	12,04	n.r.	7,39	7,42	n.r.	5,12	n.r.	9,59	10,57	12,44	4,06	5,24	3,76
Bicarbonati	mg/l		n.e.	147,03	n.e.	n.e.	n.e.	195,23	n.e.	n.e.	174,49	257,46	n.e.	212,93	n.e.	n.e.	161,68	95,79	237,94	213,54	231,84	197,06	422,19
Ammonio	µg/l	500	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	**723**
Calcio	mg/l		n.e.	68,4	n.e.	n.e.	n.e.	50,46	n.e.	n.e.	85,2	104,6	n.e.	73,5	n.e.	n.e.	76,5	45,7	88,1	83	103,6	99,1	67
Cloruri	mg/l	250	n.e.	29,11	n.e.	n.e.	n.e.	62,17	n.e.	n.e.	27,24	41,81	n.e.	31,14	n.e.	n.e.	17,94	16,33	38,63	65,06	19,03	60,53	131,3
Fluoruri	µg/l	1500	320	420	402,4	369,6	620	550	489,8	348,3	190	230	350	326,4	377,2	354	< 130	250	240	160	580	190	210
Magnesio	mg/l		n.e.	13,26	n.e.	n.e.	n.e.	12,52	n.e.	n.e.	12,29	11,39	n.e.	15,63	n.e.	n.e.	10,27	6,78	9,64	11,24	11,23	14,37	37,81
Nitrati	mg/l	50**	4,03	5,23	7,18	6,09	4,56	5,88	3,68	6,63	7,95	12,9	0,4	4,56	4,56	5,27	8,69	7,92	6,09	12,6	4,86	9,57	46,9
Nitriti	µg/l	500	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	< 140	< 140	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140	< 140
Potassio	mg/l		n.e.	2,51	n.e.	n.e.	n.e.	2,35	n.e.	n.e.	2,07	3,44	n.e.	2,81	n.e.	n.e.	1,73	3,36	2,59	2,33	4,05	3,35	21,2
Sodio	mg/l	200**	n.e.	13,96	n.e.	n.e.	n.e.	96,3	n.e.	n.e.	18,31	23,46	n.e.	23,71	n.e.	n.e.	8,46	10,96	26,52	36,34	4,37	30,93	111
Solfati	mg/l	250	n.e.	85,8	n.e.	n.e.	n.e.	115	n.e.	n.e.	95	68,4	n.e.	63,3	n.e.	n.e.	80,2	46,5	61,6	71,9	72,9	92	76
Antimonio	µg/l	5	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	< 0,85	< 0,85	n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85	< 0,85
Arsenico	µg/l	10	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	n.e.	3,6	n.e.	n.e.	< 1,6	< 1,6	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6	4,7	7,8
Cadmio	µg/l	5	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	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Cromo	µg/l	50	6,3	5,9	8,6	9,1	3,7	2,4	3,4	3,6	2,7	< 1	8,2	< 1	6,8	9,1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2,4
CromoVI	µg/l	5	**6,12**	**5,72**	**8,59**	**9**	3,29	2,36	2,63	3,5	2,65	< 1,25	**8,12**	< 1,25	**6,06**	**9**	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	2,09
Ferro	µg/l	200*	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	21,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	6,2	< 4,9	17
Manganese	µg/l	50*	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	2,8	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	**78,1**	17	**390,5**
Nichel	µg/l	20	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4	8,5
Piombo	µg/l	10	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	< 2,1	< 2,1	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1
Selenio	µg/l	10	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	< 1,35	< 1,35	n.e.	< 1.9	n.e.	n.e.	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35	< 1,35
Vanadio	µg/l	50	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	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
SOLVENTI CLORURATI																							
Diclorometano	µg/l		< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 2	< 0,4	< 0,4	< 2	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 2	< 2	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
1,1-dicloroetilene	µg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,3	< 0,3	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Cloroformio	µg/l	0,15	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,1	< 0,3	< 0,3	< 0,1	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1-tricloroetano	µg/l		< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,1	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Tricloroetilene***	µg/l	10	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	0,6	0,52	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Tetracloroetilene***	µg/l	10	< 0,5	< 0,5	0,7	0,7	1,9	1	0,5	1,1	0,5	< 0,5	1,2	1	8,5	5,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bromoformio	µg/l	0,3	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,3	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,3	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-diclorobenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,4-diclorobenzene	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1,3-diclorobenzene	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,1	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,1	< 0,1	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,1	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4	< 0,4
SOLVENTI AROMATICI																							
benzene	µg/l	1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Toluene	µg/l	15	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Etilbenzene	µg/l	50	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
o-Xilene	µg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
MTBE	µg/l		< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5	< 0,5	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m,p-Xilene	µg/l	10	< 0,2	< 0,3	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
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.	N.R:
Pesticidi generici	µg/l	0,5 (sommatoria)	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.	N.R:
Glifosate°**	µg/l	0,1	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.	0,08 (AMPA)
PCB°	µg/l	0,01	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.	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.	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.	0,0006 (PFOS) e 0,007 (PFBA)

* 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

Allegato 1: Piana di Aosta - analisi 2019

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 - **2019**	U. di M.		11/3	6/6	4/9	26/11	10/6	10/6	10/6
pH			7,13	7,49	7,44	7,94	7,46	7,56	7,63
temperatura	°C		12	12,1	14,3	14,8	11,4	10,6	14,1
conducibilità	µS/cm	2500	579	571	766	777	510	407	500
ossigeno	mg/l		6,75	5,36	7,24	3,47	11,37	8,58	4,42
Bicarbonati	mg/l		n.e.	192,79	n.e.	n.e.	288,58	152,53	272,1
Ammonio	µg/l	500	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Calcio	mg/l		n.e.	82,3	n.e.	n.e.	100,9	69,2	61
Cloruri	mg/l	250	n.e.	38,26	n.e.	n.e.	9,25	12,71	17,28
Fluoruri	µg/l	1500	180	230	447,8	458,5	< 130	130	< 130
Magnesio	mg/l		n.e.	14,43	n.e.	n.e.	11,67	10,05	30,31
Nitrati	mg/l	50**	8,03	7,92	1,1	0,12	10,8	1,47	3,41
Nitriti	µg/l	500	n.e.	< 140	n.e.	n.e.	< 140	< 140	< 140
Potassio	mg/l		n.e.	3,33	n.e.	n.e.	2,28	2,12	2,21
Sodio	mg/l	200**	n.e.	17,08	n.e.	n.e.	3,97	7,39	9,61
Solfati	mg/l	250	n.e.	83,7	n.e.	n.e.	28,3	80	52
Antimonio	µg/l	5	n.e.	< 0,85	n.e.	n.e.	< 0,85	< 0,85	< 0,85
Arsenico	µg/l	10	n.e.	< 1,6	n.e.	n.e.	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Cadmio	µg/l	5	n.e.	< 0,07	n.e.	n.e.	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Cromo	µg/l	50	< 1	< 1	< 1	< 1	1,4	< 1	2
CromoVI	µg/l	5	< 1,25	< 1,25	< 1,25	< 1,25	1,35	< 1,25	1,45
Ferro	µg/l	200*	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9	< 4,9
Manganese	µg/l	50*	< 0,3	< 0,3	< 0,3	**521**	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Nichel	µg/l	20	< 2,4	< 2,4	< 2,4	5,6	< 2,4	< 2,4	5,8
Piombo	µg/l	10	n.e.	< 2,1	n.e.	n.e.	< 2,1	< 2,1	< 2,1
Selenio	µg/l	10	n.e.	< 1,35	n.e.	n.e.	< 1,35	< 1,35	< 1,35
Vanadio	µg/l	50	n.e.	< 0,25	n.e.	n.e.	< 0,25	< 0,25	< 0,25
SOLVENTI CLORURATI									
Diclorometano	µg/l		n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
1,1-dicloroetilene	µg/l		n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Cloroformio	µg/l	0,15	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3
1,1,1-tricloroetano	µg/l		n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Tricloroetilene***	µg/l	10	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
Tetracloroetilene***	µg/l	10	n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Bromoformio	µg/l	0,3	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	< 0,7	< 0,7	< 0,7
1,2,4-Trimetilbenzene	µg/l		n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
1,3,5-Trimetilbenzene	µg/l		n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
1,2-diclorobenzene	µg/l		n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
1,4-diclorobenzene	µg/l		n.e.	< 1	n.e.	n.e.	< 1	< 1	< 1
1,3-diclorobenzene	µg/l		n.e.	< 0,1	n.e.	n.e.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromoclorometano	µg/l	0,13	n.e.	< 0,7	n.e.	n.e.	< 0,7	< 0,7	< 0,7
Bromodiclorometano	µg/l	0,17	n.e.	< 0,4	n.e.	n.e.	< 0,4	< 0,4	< 0,4
SOLVENTI AROMATICI									
benzene	µg/l	1	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Toluene	µg/l	15	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Etilbenzene	µg/l	50	n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
o-Xilene	µg/l		n.e.	< 0,2	n.e.	n.e.	< 0,2	< 0,2	< 0,2
MTBE	µg/l		n.e.	< 0,5	n.e.	n.e.	< 0,5	< 0,5	< 0,5
m,p-Xilene	µg/l	10	n.e.	< 0,3	n.e.	n.e.	< 0,3	< 0,3	0,3
IPA	µg/l	s	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.
Pesticidi generici	µg/l	0,5 (sommatoria)	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	N.R.	N.R.	n.e.
Glifosate°**	µg/l	0,1	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.
PFAS°^	µg/l	diverso per composti	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)
*** 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