

Allegato 1: Piana di Aosta

Codice ARPA		Vi6	Jo2	Ao51	Ao73	Ao61	Ao74	Ao68	Ch5	Ao32	Ao76	Ao19	Ao15	Ao23	Ao24	Ao54															
tipologia		piezometro		piezometro		piezometro		piezometro		piezometro		piezometro		piezometro		piezometro															
loc	U.M.	loc. Champagne		loc. Chandiou		v.le P.S. Bernardo		PM5 Esso		Pz4 IP	P1 Testafochi	stadio		Pont Suaz		S16 CAS		CAS7	CAS S11		CAS S4		CAS MW3		CAS MW4bis		palestra Q.re Dora				
comune		Villeneuve		Jovençon		Aosta		Aosta		Aosta	Aosta	Aosta		Aosta		Aosta		Aosta		Aosta		Aosta		Aosta		Aosta					
data prelievo	U. di M.	Limiti D.Lgs.152/06		31/5	26/11	31/5	27/11	30/5	28/11	27/11	31/5	30/5	26/11	31/5	27/11	30/5	29/11	6/6	7/6	28/11	7/6	27/11	6/6	29/11	5/3	6/6	4/9	21/11	1/6	26/11	
pH		7,39	7,4	7,39	7,51	7,58	7,45	7,45	7,46	7,43	7,62	7,28	7,11	7,38	7,3	7,54	8	7,62	7,53	8,41	7,82	7,77	7,51	8,1	7,3	7,47	7,29	7,11	7,52	7,54	
temperatura	°C	12,8	11,8	11,3	10,9	12,5	12,3	13,2	11,3	13,1	11,8	14,5	13	12	11,5	12,3	10,8	12,1	12,2	10,7	12,2	11,7	13,9	13,8	12,4	13,1	13,5	12,6	12,8	12,2	
conducibilità	µS/cm	594	777	420	447	520	568	517	495	762	533	788	805	1064	892	533	552	666	583	662	450	612	716	683	672	647	691	679	603	565	
ossigeno	mg/l	5,88	6,6	8,43	9,51	7,34	7,02	8,6	9	9,39	8,58	6,54	7,11	7,41	8,43	7,99	n.r.	9,3	8,4	7,85	8,2	8,29	10,7	9,02	8,9	9,8	13,25	n.r.	8,59	8,38	
Bicarbonati	mg/l	266,7	243,7	179	217,1	227,3	235	226,2	219,5	273	215,5	276	254,4	217,9	215,1	228,4	218	178,4	211,1	241,6	144,1	167	222,5	207	252,1			240,2	254,3	187,9	
Cianuri Liberi	µg/l	50*	< 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	< 0,1	< 0,1	< 0,1			< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Durezza	mg/l	298	349	206	230	262	295	261	260	369	261	378	412	579	518	264	281	343	278	314	191	287	313	330	305			329	297	265	
Ammonio	mg/l	0,5*	0,03	0,03	< 0,01	0,04	< 0,01	0,05	0,07	0,03	0,04	< 0,01	0,08	0,04	< 0,01	0,04	0,09	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Calcio	mg/l	96	110	68	77	82	93	86	84	116	81	115	125	182	161	85	90	109	86	96	59	88	96	96	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Cloruri	mg/l	250*	29	70	10,7	5,7	12,7	15,5	19,1	14,1	46,7	19,4	38,8	46,4	12,8	10	25,2	28,9	19,1	41,2	26,4	21,4	35	46,5	47,6		23,2	29,7	18,2	30,1	
Fluoruri	µg/l	1500	68	70	105	88	88	89	60	88	72	84	90	75	115	127	< 50	96	160	189	126	697	< 50	283	236	1670	3050	2592	2395	114	121
Magnesio	mg/l	14	18,2	8,6	9,2	13,7	15,4	11,3	11,9	19	13,9	22	24,1	30,6	28,4	12,4	13,7	16,9	15,2	17,9	10,4	16,1	18,1	19,1	15,6			16,3	14,2	12,8	
Nitrati	mg/l	50**	6,5	5,8	2,69	2,78	6	7,9	4,5	6,1	18,1	7	15,3	17,1	6,2	4,6	5,1	9	4,3	4,7	8,6	4,4	5,3	15,8	12,2			17,4	10,8	7,3	11,7
Nitriti	mg/l	0,5*	4	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Potassio	mg/l	2,62	3,02	1,87	1,77	1,83	1,99	1,98	2,04	2,46	1,98	2,85	2,97	2,12	1,99	2,06	2,2	2,17	2,14	2,31	2,72	3,25	2,45	2,61	2,42			3,07	2,45	2,4	
Sodio	mg/l	200**	10,3	39,4	7,6	5	9	10,7	10	11,5	19,5	10,3	15,6	18	7,7	6,9	12,7	13,2	9,8	18,7	16,1	14,9	17,2	21,4	22,8	12,6		10,8	12	12,4	
Solfati	mg/l	250	60	105	61	45,4	75	82	66	63	94	76	120	133	374	318	62	72	194	87	97	82	128	116	116	93		97	90	77	
Alluminio	µg/l	200	1,47	2,21	< 1,22	1,82	< 1,22	< 1,22	1,41	1,68	2,1	1,28	< 1,22	1,99	1,69	1,36	1,6	1,42	1,25	2,15	< 1,22	2,86	1,31	2,43	1,93	2,36		1,47	< 1,22	1,59	
Antimonio	µg/l	5	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56	< 1,56
Argento	µg/l	10	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52	< 0,52
Arsenico	µg/l	10	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72	< 0,72
Bario	µg/l	38,4	40,51	29,1	30,87	17,08	19,64	25,64	25,33	26,34	24,38	23,13	27,9	8,08	8,45	26,18	27,89	25,44	6,42	27,78	16,83	24,23	31,13	29,51	21,35			22,58	17,19	16,57	
Cadmio	µg/l	5	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14
Cromo	µg/l	50	0,22	0,37	0,31	0,32	0,48	0,39	0,49	0,4	0,58	0,25	0,68	0,6	0,42	0,39	0,57	0,49	1,28	6,91	2,89	11,46	8,51	47,32	146,6	9,16	9,73	12,85	9,14	3,31	0,64
CromoVI	µg/l	5	< 0,56	< 0,82	< 0,56	< 0,82	< 0,56	< 0,82	< 0,56	< 0,82	< 0,56	0,62	< 0,82	< 0,56	< 0,82	< 0,56	< 0,82	1,14	6	< 0,82	11,42	7,93	46,3	138,9	8,89	8,61	12,28	8,22	2,63	< 0,82	
Ferro	µg/l	200	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	1,42	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	13,42	< 0,98	4,01	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98	< 0,98		1,5	1,79	< 0,98	< 0,98
Manganese	µg/l	50	4,83	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	2,79	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	0,93	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	0,7	< 0,35	< 0,35	0,45	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	< 0,35	
Mercurio	µg/l	1	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36	< 0,36
Nichel	µg/l	20	0,39	0,41	< 0,38	< 0,38	0,5	0,46	0,91	0,52	0,86	< 0,38	< 0,38	0,49	0,56	0,38	0,52	< 0,38	< 0,38	1,14	< 0,38	1,19	< 0,38	0,49	0,51	60,78	52,53	70,9	61,35	0,46	< 0,38
Piombo	µg/l	10	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01	< 1,01
Rame	µg/l	1000	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22	< 1,22
Selenio	µg/l	10	3,08	3,26	2,44	2,52	1,74	2,17	2,5	< 0,92	2,4	2,59	1,58	1,95	3,8	< 0,92	3,02	3,34	2,18	2,44	2,8	1,7	2,83	3,13	2,46	2,59		2,71	5,74	3,09	
Vanadio	µg/l	50*	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18
Zinco	µg/l	3000	1,87	3,59	1,76	1,22	< 0,85	1																							

Allegato 1: Piana di Aosta

Table with columns for ARPA codes (Ao55, Ao56, Po13, Po2, Po34, Po38, SC8, SC16, SC11, Po9), locations (Aosta, Pollein, S5 Grande Place, S3 Multibox, AVDA S3, etc.), and various chemical parameters (pH, temperatura, conducibilità, etc.) with their respective measurements and limits.

\* 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 l'acquet

In grassetto: supramento die limiti

