

PIANA DI AOSTA - MONITORAGGIO 2022

Codice piezometro ARPA			Ao23	Ao24				Ao51	Ao56	Ao73	Br50				Fe09	Pn05	Po02				Po13			Po29					
Sito			CAS MW3	CAS MW4b cascina Favre				NUOVA POLMA	Croix-Noire	ESSO	Golf				Loc. Les Cretes	Discarica P5	ex-Praoil				Loc. Bimes			S1 SIMA					
Comune			AOSTA	AOSTA				AOSTA	AOSTA	AOSTA	BRISOGNE				FENIS	PONTEY	POLLEIN				POLLEIN			POLLEIN					
Data prelievo 2022			22-giu	14-mar	20-giu	19-set	21-nov	15-giu	22-giu	15-giu	15-mar	20-giu	20-set	21-nov	14-giu	14-giu	14-mar	22-giu	20-set	22-nov	14-mar	20-giu	19-set	21-nov	15-mar	22-giu	20-set	22-nov	
Parametro	U.d.M	V.S.*																											
Soggiacenza	m	-	18,07	16,74	15,40	16,52	17,06	12,19	10,78	15,56	4,17	3,50	4,14	3,95	6,75	9,65	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7,37	6,38	7,23	7,58	3,86	3,30	3,75	3,75	
Temperatura	°C	-	15,1	15,0	16,6	13,08	11,80	12,4	13,0	13,5	11,1	13,5	16,10	14,30	12,3	12,1	10,4	13,9	11,60	10,40	9,1	16,8	13,40	12,80	11,3	12,6	12,30	12,20	
pH		-	7,87	7,71	7,56	7,39	6,15	7,90	7,70	7,95	8,04	7,67	7,45	6,63	7,34	7,85	8,23	8,22	7,76	7,00	8,24	8,27	7,71	6,59	8,24	8,18	7,67	6,90	
Conducibilità El.	µS/cm	2500	572	636	734	594	625	572	643	486	602	815	642	628	610	392	485	558	501	437	418	323	532	615	464	534	462	523	
Ossigeno disciolto	mg/l	-	7,35		7,11			7,10			4,02	2,73	1,66			7,89	7,24	7,62		9,34	7,42	6,85		5,74	5,11	5,82	ND		
Calcio	mg/l	-	85,2		100			89,8	98	75,8		90,1			100	39,0	72,8				46,4					69,7			
Magnesio	mg/l	-	16,0		16,8			15,0	15,8	11,3		21,0			12,8	26,3	15,8				6,53					13,4			
Sodio	mg/l	200**	22,8		23,7			11,89	20,1	10,17		40,9			5,01	3,14	22,4				5,96					24,0			
Potassio	mg/l	-	2,01		2,82			1,85	2,34	1,66		5,64			2,31	1,52	3,38				1,34					2,50			
Ammonio	µg/l	500	<100	260		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	438	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Bicarbonati	mg/l	-	200,72		211,09			217,81	211,70	170,22		228,18			317,86	170,22	155,58				114,09					164,12			
Solfati	mg/l	250	12,8		119			81,4	12,7	76,2		98,6			31,5	49,0	101				44,1					96,9			
Cloruri	mg/l	250	31,4		31,9			20,2	38,2	14,9		65,6			7,60	3,83	31,7				1,71					22,7			
Fluoruri	µg/l	1500	251	1130	1009	1088	740	<250	331	<250	<250	323	435,9	<250	<250	<250	360	378	308	390	630	797	808	520	350	336	344	260	
Nitriti	µg/l	500	<130		<130			<130	<130	<130		<130			<130	<130	<130				<130					<130			
Nitrati	mg/l	50	7,98	11,57	10,83	10,1	10,49	5,11	10,63	4,32	6,30	1,88	3,0	1,05	7,33	0,88	6,39	6,55	6,5	3,75	3,23	1,21	7,5	8,93	4,14	4,76	5,8	5,42	
Antimonio	µg/l	5	<1,0		<1,0			<1,0	<1,0	<1,0		<1,0			<1,0	<1,0	<1,0				<1,0					<1,0			
Arsenico	µg/l	10	<1,6		<1,6			<1,6	<1,6	<1,6		<1,6			<1,6	<1,6	4,2				<1,6					<1,6			
Cadmio	µg/l	5	<1,0		<1,0			<1,0	<1,0	<1,0		<1,0			<1,0	<1,0	<1,0				<1,0					<1,0			
Cromo TOTALE	µg/l	50	28,0	8,7	8,8	4,8	2,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	4,6	17,7	10,6	7,6	10,4	3,7	<1,0	7,8	7,7	10,3	2,5	5,3	6,2	
Cromo VI	µg/l	5	32,0	7,1	10,4	4,9	3,6	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	<1,3	4,8	15,2	12,5	8,9	13,1	3,1	<1,3	8,0	9,9	8,9	3,3	6,5	7,7	
Ferro	µg/l	200***	<4,9	<4,9	<4,9	7,6	<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	5,3	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	<4,9	
Manganese	µg/l	50***	<0,3	<0,3	<0,3	1,6	0,5	<0,3	<0,3	2,2	<0,3	<0,3	0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,6	1,2	24,0	13,0	1,7	1,4	
Mercurio	µg/l	1	<0,02		<0,02			<0,02	<0,02	<0,02		<0,02			<0,02	<0,02	<0,02				<0,02					<0,02			
Nichel	µg/l	20	<2,4	50	30,5	42,0	42,8	<2,4	<2,4	<2,4	<2,4	<2,4	<2,4	<2,4	5,2	<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	
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			
Selenio	µg/l	10	<1,9		<1,9			<1,9	<1,9	<1,9		<1,9			<1,9	<1,9	<1,9				<1,9					<1,9			
Vanadio	µg/l	50	<5,5		<5,5			<5,5	<5,5	<5,5		<5,5			<5,5	<5,5	<5,5				<5,5					<5,5			
Benzene	µg/l	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			
Toluene	µg/l	15	0,3		<0,2			<0,2	<0,2	<0,2		<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	<0,2		<0,2			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2			<0,2					<0,2			
o-Xilene	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			
m+p-Xilene	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			
MTBE	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			
1,2,4-Trimetilbenzene	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			
1,3,5-Trimetilbenzene	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			
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		
Tetracloroetilene	µg/l	(PCE+TCE)	<0,5		1,0			<0,5	2,1	<0,5		<0,5			<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			<0,5					1,0	0,8		
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		
Diclorometano	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		
Triclorometano	µg/l	0,15	<0,15		<0,15			<0,15	<0,15	<0,15		<0,15			<0,15	<0,15	<0,15	<0,15			<0,15					<0,15	<0,15		
Esaclorobutadiene	µg/l	0,15													<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			<0,02					<0,02	<0,02		
1,2-Diclorobenzene	µg/l		<1		<1			<1	<1	<1		<1			<1	<1	<1	<1			<1					<1	<1		
1,3-Diclorobenzene	µg/l		<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		
1,4-Diclorobenzene	µg/l	0,5	<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		
Pentaclorobenzene	µg/l	5													<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			<0,02					<0,02	<0,02		
Esaclorobenzene	µg/l	0,01																											

