

Analyses physico-chimiques:		vallon 1										vallon 2										limites qualitatives
PARAMETRES	Unités	PZ 3		PZ6		PZ7		PZ8		PZ2		PZ9		PZ11		PZ12		PZ 13 amont casier		piézo SC1 remplacé par PZ 10 amont casier		eaux brutes pour la
		04/04/2017	10/10/2017	04/04/2017	10/10/2017	04/04/2017	10/10/2017	04/04/2017	10/10/2017	04/04/2017	10/10/2017	10/10/2017	04/04/2017	04/04/2017	10/10/2017	04/04/2017	10/10/2017	04/04/2017	10/10/2017	04/04/2017	10/10/2017	
Hauteur d'eau	m	1,35	13,85	2,2	4,21	1,65	3,2	3,7	5	4,15	A SEC	A SEC	1,5	4,57	6,6	3,25	8,15	7,4	A SEC			
pH	unités ph	7	6,8	7,5	7	7,4	7,1	7,3	7	6,9			7,3	7	7,2	6,9	7,3	7,1				
Conductivité	µS.cm-1	929	942	491	660	710	705	654	813	793			662	833	674	695	629	579				
Potentiel oxydo-réduction	Mv	385	182	422	339	464	366	444	368	466			446	377	449	214	448	339				
Chimique en Oxygène	mgO2/l		34		<30		<30		<30					<30		<30		<30				
Organe organique total (C.O.T)	mg/l		8,17		4,23		2,33		2,83					1,99		3		1,28				
Biochimique en Oxygène	mgO2/l		<3		<3		<3		<3					<3		3		<3				
Chlorures	mg/l (Cl-)	68	66,9	21,3	22,3	25,4	34,5	19,4	33,5	3,7			13,5	15,4	7,6	10,9	12,7	10,1				n<200
Nitrites	mg/l(NO2)		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05					<0,05		<0,05		<0,05				
Nitrates	mg/l(NO3)		<0,2		2,5		13,1		2,1					2,1		<0,2		4,1				
Ammonium	mg/l (NH4+)	1,06	2,56	3,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,25	<0,05			<0,05	<0,05	0,24	1,68	<0,05	<0,05				
Arsenic	µg/l (As)	<5	5,83	<5	97,8	<5	39,06	<5	<5	<5			<5	<5	<5	11,33	<5	<5				
Sulfates	mg/l (SO4)		17,1		19,9		19,6		19					27,4		11,8		19,5				n<250
Phosphates	mg/l (PO4)	<0,05	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05	<0,02	<0,05	0,02	<0,05			<0,05	<0,02	<0,05	0,17	<0,05	<0,02				
Fer	mg/l (Fe)	0,2571	3,26	0,1932	262,1	0,3382	74,86	0,0415	1,216	0,7111			0,1708	20,23	0,1484	14,42	0,4055	2,276				
Cuivre	mg/l (Cu)		<0,005		0,1161		0,0471		<0,005					<0,005		0,0149		0,0063				
Aluminium	mg/l (Al)	0,06	0,41	0,1577	205,6	0,5565	63,15	0,0228	1,25	0,4447			0,2013	3,58	0,103	12,67	0,7021	2,12				
Zinc	mg/l (Zn)		0,029		0,368		0,16		<0,005					0,0099		0,0917		0,0346				n<5
Cadmium	µg/l (Cd)		<10		11,81		5,15		<1					<1		1,2		<1				n<5
Plomb	µg/l (Pb)		<5		78,75		31,62	<5	<5					<5		11,29		10,57				n<50
Chrome total	µg/l (Cr)	<5	10,34	<5	161,2	<5	116,8	<5	22,29	<5			<5	<5	<5	18,43	<5	6,73				n<50
Mercure	µg/l (Hg)		<0,25		<0,25		<0,25		<0,25					<0,25		<0,25		<0,25				n<1
Nickel	µg/l(Ni)		13,46		177,5		84,1		16,71					<5		18,3		<5				
Etain	µg/l(Sn)		<10		<10		<10		<10					<10		<10		<10				
Manganèse	µg/l(Mn)		6450		3459		1339		50,43					29,98		453,3		47,45				
Potassium	mg/l (K)		4,54		22,33		14,6		1,91					1,75		4,99		2,32				
Sodium	mg/l (Na)		27,99		26,9		23,53		18,99					8,87		8,65		6,6				n<200
Calcium	mg/l (Ca)		153,3		1380		592,5		153,7					190,1		177,8		120,7				
Magnésium	mg/l (Mg)		4,77		30,53		27,3		2,82					3,44		11,2		7,59				
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (HAP)																						
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (6 subst)			<0,002		<0,002		<0,002		<0,002					<0,002		<0,002		<0,002				n<1
Naphtalène	µg/l		<0,05		<0,05		<0,05		<0,05					<0,05		<0,05		<0,05				
Acénaphthylène	µg/l																					
Acénaphthène	µg/l																					
Fluorène	µg/l																					
Phénanthrène	µg/l																					
Anthracène	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
Fluoranthène	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
Pyrène	µg/l																					
Benzo(a)Anthracène	µg/l																					
Chrysène	µg/l																					
Benzo(b)Fluoranthène	µg/l		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002					<0,002		<0,002		<0,002				n<1
Benzo(k)Fluoranthène	µg/l		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002					<0,002		<0,002		<0,002				n<1
Benzo(a)Pyrène	µg/l		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002					<0,002		<0,002		<0,002				n<1
Dibenzo(a,h)Anthracène	µg/l		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002					<0,002		<0,002		<0,002				n<1
Benzo(g,h,i)Pérylène	µg/l																					
Indéno(1,2,3-c,d)Pyrène	µg/l		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002					<0,002		<0,002		<0,002				n<1
Méthyl-2- Fluoranthène	µg/l		<0,002		<0,002		<0,002		<0,002					<0,002		<0,002		<0,002				n<1
Méthyl-1- Naphtalène	µg/l																					
Méthyl-2- Naphtalène	µg/l		<0,03		<0,03		<0,03		<0,03					<0,03		<0,03		<0,03				
BTEX																						
Benzène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
Toluène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
Ethylbenzène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
Triméthylbenzène-1,2,3	µg/l																					
Chlorobenzène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
(m+p)-xylène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
o-xylène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
1,3 Dichlorobenzène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
1,4 Dichlorobenzène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
1,2 Dichlorobenzène	µg/l		<1		<1		<1		<1					<1		<1		<1				
PCB																						
PCB 18	µg/l																					
PCB 20	µg/l																					
PCB 28	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
PCB 44	µg/l																					
PCB 52	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
PCB 101	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
PCB 105	µg/l																					
PCB 118	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
PCB 138	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
PCB 149	µg/l																					
PCB 153	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
PCB 170	µg/l																					
PCB 180	µg/l		<0,01		<0,01		<0,01		<0,01					<0,01		<0,01		<0,01				
PCB 194	µg/l																					
AOX	µg/l (Cl)																					
Analyses bactériologiques																						
Coliformes totaux	/100 ml		1200		130		40		6					1000		400		180				
Streptocoques fécaux	/100 ml		40		<40		40		<40					<40		<40		40				n<10000
Présence de salmonelle	/l		0		0		0		0					0		0		0				
Coliforme fécaux (Esch)	/100 ml		120		80		40		<40					<40		<40		<40				n<20000