

Émissaire lac Kodiak

Métaux		2013-08-28	2014-2 juin	2014-4 jul	2014-30jul	2014-08-21	10-sept-14
Aluminium (Al)	mg/L	0,23	0,24	0,25	0,28	0,26	0,230
Antimoine (Sb)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,000023	0,00017	0,000017
Argent (Ag)	mg/L		<0.0001	<0.0001	0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,00016	0,00019	0,00017
Baryum (Ba)	mg/L	0,005	0,005	0,0060	0,0060	0,0064	0,0048
Béryllium (Be)	mg/L		<0.001	<0.001	0,000012	<0,000008	0,000008
Bore (B)	mg/L	<0,05	<0.02	<0.02	0,0016	0,0017	0,0016
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,0002	<0.0002	<0.0002	0,000018	0,000020	0,000012
Calcium (Ca)	mg/L	1,5	1,1	1,61	2,4	3,00	2,0
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	<0,008	<0.001	0,001	0,00038	0,00046	0,00041
Cobalt (Co)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,00026	0,00024	0,00017
Cuivre (Cu)	mg/L	<0,001	<0.001	0,001	0,00038	0,00044	
Fer (Fe)	mg/L	0,53	0,48	0,730	0,580	0,760	0,510
Lithium (Li)	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	0,56			0,55	0,64	0,57
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0037	0,011	0,008	0,0071	0,0055	0,0039
Mercuré (Hg)	mg/L	<0,00001	<0.00001	<0.00001			
Molybdène (Mo)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,000083	0,00014	0,000081
Nickel (Ni)	mg/L	<0,002	<0.001	0,002	0,00077	0,00087	0,00064
Plomb (Pb)	mg/L	<0,0005	<0.0005	<0.0005	0,00034	0,00034	0,00025
Potassium (K)	mg/L	<0,5			0,41	0,60	0,37
Sélénium (Se)	mg/L	<0,003	<0.001	<0.001		<0,0002	<0,0002
Silicium (Si)	mg/L	2,6					
Sodium (Na)	mg/L	0,86			0,71	0,99	0,84
Strontium (Sr)	mg/L		0,01	0,013		0,015	0,013
Thallium (Tl)	mg/L		<0.0008	<0.0008			
Uranium (U)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001		0,000041	0,000032
Vanadium (V)	mg/L		<0.001	<0.001	0,00073	0,00078	0,00070
Zinc (Zn)	mg/L	<0,007	0,003	0,048	0,0019	0,0020	0,0015
Autres paramètres							
azote ammoniacal total		<0,05					
azote total Kjeldahl		<1					
azote organique (Kjeldahl- ammoniacal							
Bromure (Br-)	mg/L	<0,1					
Chlorures (Cl)	mg/L	0,14			0,11	0,17	0,11
Cyanure totaux		<0,01					
Fluorure (F)	mg/L	<0,1					
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0,02					
Nitrites et nitrate (N-NO2+ NO3))	mg/L	<0,02					
phosphore total		0,007					
Sulfates (SO4)	mg/L	1,4			1,1	1,4	1,2
Orthophosphate (P)	mg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L				<0,01	<0,01	<0,01
Bicarbonate	mg/L	4					
Carbonate	mg/L	<1					
Alcalinité totale	mg/L	4					<8
Carbone organique dissous	mg/L	10			14,8	13,2	9,9
carbone organique total	mg/L	10					
Demande chimique oxygène (DCO)	mg/L	28					
Demande biochimique oxygène (DBO5)	mg/L	<4					
Dureté totale	mg CaCO3/L	6	4	5,9			
Matières en suspension (MES)	mg/L	1,1			2	2	1
Solides dissous totaux	mg/L	35			55	56	48
Turbidité	uTN	0,8					
sbstance phénolique		<0,02					
Température		13,5					
Oxygène		10,65					
pH		5,43			6,1	6,5	6,4
conductivité	uS/cm	16,1					

Lac Coyotte

Métaux		2011	2012	2013	2014-2 juin	2014-4 jul	2014-30jul	2014-08-21	10-sept-14
Aluminium (Al)	mg/L	0,23	0,34	0,17	0,2	0,210	0,190	0,170	0,160
Antimoine (Sb)	mg/L	<0,006	<0,006	<0,001	<0,001	<0,001	0,000024	0,000022	0,000022
Argent (Ag)	mg/L				<0,0001	<0,0001	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001	0,00012	0,00013	0,00013
Baryum (Ba)	mg/L	<0,03	<0,03	0,0046	0,005	0,0060	0,0050	0,0047	0,0048
Béryllium (Be)	mg/L				<0,001	<0,001	<0,000008	0,000008	0,000008
Bore (B)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	0,0011	0,0011	0,0013
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,000019	0,000015	0,000012
Calcium (Ca)	mg/L	1	1,8	1,5	1,01	1,14	0,86	1,10	0,97
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	<0,03	<0,03	<0,008	<0,001	0,001	0,00029	0,00031	0,00028
Cobalt (Co)	mg/L	<0,03	<0,03	<0,001	<0,001	<0,001	0,00032	0,00027	0,00027
Cuivre (Cu)	mg/L	<0,003	<0,003	<0,001	<0,001	0,0010	0,00030	0,00028	0,00028
Fer (Fe)	mg/L	0,8	0,7	0,31	0,4	0,400	0,260	0,210	0,230
Lithium (Li)	mg/L				<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	<1,0	0,6	0,38			0,34	0,35	0,38
Manganèse (Mn)	mg/L	0,028	0,027	0,013	0,02	0,023	0,020	0,018	0,018
Mercuré (Hg)	mg/L		<0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001			
Molybdène (Mo)	mg/L	<0,03	<0,03	<0,001	<0,001	<0,001	0,000040	0,000043	0,000038
Nickel (Ni)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,002	<0,001	0,003	0,00059	0,00055	0,00051
Plomb (Pb)	mg/L	<0,001	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,00019	0,00016	0,00017
Potassium (K)	mg/L	0,3	1,1	<0,5			0,14	0,14	0,16
radium	mg/L		<0,002						
Sélénium (Se)	mg/L	<0,001		<0,003	<0,001	<0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Silicium (Si)	mg/L		2,3	1,5					
Sodium (Na)	mg/L	0,5	1,7	<0,5			0,39	0,4	0,4
Strontium (Sr)	mg/L				0,008	0,0080	0,0072	0,0071	0,0071
Thallium (Tl)	mg/L				<0,0008	<0,0008			
Uranium (U)	mg/L		<0,02	<0,001	<0,001	<0,001	0,000026	0,000024	0,000025
Vanadium (V)	mg/L				<0,001	<0,001	0,00038	0,00035	0,00035
Zinc (Zn)	mg/L	0,018	0,11	<0,007	0,004	0,753	0,0029	0,0027	0,0028
Autres paramètres									
azote ammoniacal total		0,06	0,08	<0,05					
azotetotal Kjeldahl				<1					
azote organique (Kjeldahl- ammoniacal		0,54	1						
Bromure (Br-)	mg/L		<0,1						
Chlorures (Cl)	mg/L	0,26	1,3	0,08			0,06	<0,06	<0,06
Cyanure totaux		<0,003	<0,001	<0,01					
Fluorure (F)	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1					
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0,22	0,45	<0,02					
Nitrites et nitrate (N-NO2+ NO3))	mg/L	0,22	0,45	<0,02					
phosphore total		0,04	<0,01	0,008					
Sulfates (SO4)	mg/L	1,6	4,3	1			0,7	0,7	0,7
Orthophosphate (P)	mg/L						<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L						<0,01	<0,01	<0,01
Bicarbonate				2					
Carbonate				<1					
Alcalinité totale	mg/L	1	1	2				<8	<8
Carbone organique dissous	mg/L	8,7	13	9			8,4	7,6	7,2
carbone organique total	mg/L	10	15	8					
Demande chimique oxygène (DCO)	mg/L	<10	42	24					
Demande biochimique oxygène (DBO5)	mg/L	<4	6	<4					
Dureté totale	mg CaCO3/L	3	7	3,8	4	4,4			
Matières en suspension (MES)	mg/L	3	7	1,3			1	1	1
Solides dissous totaux	mg/L	33	37	24			30	31	40
Turbidité	UTN	2,4	4,4	0,8					
Température				18,6					
Oxygène				8,95					
pH labo				5,67			6,2	6,2	6,2
conductivité	uS/cm			11,4					

Lac D

Métaux		2014-30jul	2014-08-21	10-sept-14
Aluminium (Al)	mg/L	0,210	0,180	0,180
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000022		0,000021
Argent (Ag)	mg/L	0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	0,00018	0,00017	0,00016
Baryum (Ba)	mg/L	0,0048	0,0043	0,0041
Béryllium (Be)	mg/L	0,000014	0,000009	<,000008
Bore (B)	mg/L	0,0012	0,0012	0,0014
Cadmium (Cd)	mg/L	0,000018	0,000017	0,000011
Calcium (Ca)	mg/L	0,86	0,81	0,89
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	0,00035	0,00035	0,00032
Cobalt (Co)	mg/L	0,00034	0,00030	0,00021
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00031	0,00028	0,00025
Fer (Fe)	mg/L	0,680	0,610	0,47
Lithium (Li)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	0,28	0,28	0,31
Manganèse (Mn)	mg/L	0,018	0,017	0,012
Molybdène (Mo)	mg/L	0,000047	0,000046	0,000046
Nickel (Ni)	mg/L	0,00059	0,00053	0,00042
Plomb (Pb)	mg/L	0,00037	0,00035	0,00031
Potassium (K)	mg/L	0,10	0,11	0,10
Sélénium (Se)	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Sodium (Na)	mg/L	0,45	0,46	0,50
Strontium (Sr)	mg/L	0,0069	0,0068	0,0070
Uranium (U)	mg/L	0,000026	0,000023	0,000023
Vanadium (V)	mg/L	0,00058	0,00050	0,0006
Zinc (Zn)	mg/L	0,0020	0,0018	0,0014
Autres paramètres				
Chlorures (Cl)	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06
Sulfates (SO4)	mg/L	0,5	0,6	0,8
Orthophosphate (P)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Alcalinité totale	mg/L			<8
Carbone organique dissous	mg/L	14	12,1	9,7
Matières en suspension (MES)	mg/L	2	2	1
Solides dissous totaux	mg/L	49	44	43
pH labo		5,3	5,4	5,5

Lac Épinette

Métaux		2013-08-27	2014-4 jul	2014-30jul	2014-08-21	2014-sept-10
Aluminium (Al)	mg/L	0,14	0,17	0,11	0,077	0,076
Antimoine (Sb)	mg/L	<0,001	<0.001	0,000015	0,000014	0,000013
Argent (Ag)	mg/L		<0.0001	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0,001	<0.001	0,00010	0,00010	0,00012
Baryum (Ba)	mg/L	0,015	0,016	0,015	0,013	0,014
Béryllium (Be)	mg/L		<0.001	<0,000008	<0,000008	<0,000008
Bore (B)	mg/L	<0,05	<0.02	0,0013	0,0022	0,0015
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,0002	<0.0002	0,000015	<0,000006	<0,000006
Calcium (Ca)	mg/L	2	2,09	1,90	2,00	2,50
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	<0,008	<0.001	0,00024	0,00023	0,00023
Cobalt (Co)	mg/L	<0,001	<0.001	0,000016	0,00010	0,00015
Cuivre (Cu)	mg/L	<0,001	0,001		0,00039	0,00027
Fer (Fe)	mg/L	0,74	0,6	0,550	0,440	0,570
Lithium (Li)	mg/L		<0.001	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	0,84		0,72	0,76	0,89
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0075	0,019	0,007	0,0037	0,006
Mercure (Hg)	mg/L	<0,00001	<0.00001			
Molybdène (Mo)	mg/L	<0,001	<0.001	0,00011	0,00013	0,00012
Nickel (Ni)	mg/L	<0,002	0,002	0,00043	0,00034	0,00041
Plomb (Pb)	mg/L	<0,0005	<0.0005	0,00016	0,00010	0,00013
Potassium (K)	mg/L	<0,5		0,49	0,51	0,6
Sélénium (Se)	mg/L	<0,003	<0.001	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Silicium (Si)	mg/L	2,1				
Sodium (Na)	mg/L	0,76		0,77	0,81	0,90
Strontium (Sr)	mg/L		0,018	0,020	0,021	0,021
Thallium (Tl)	mg/L		<0.0008			
Uranium (U)	mg/L	<0,001	<0.001	0,000044	0,000038	0,000039
Vanadium (V)	mg/L		<0.001	0,00054	0,00041	0,00049
Zinc (Zn)	mg/L	<0,007	0,008	0,0009	0,0006	0,0006
Ions majeurs et nutriments						
azote ammoniacal total	mg/L	<0,05				
azote total Kjeldahl	mg/L	<1				
Bromure (Br-)	mg/L	<0,1				
Chlorures (Cl)	mg/L	0,16		0,12	0,12	0,13
Cyanure totaux	mg/L	<0,01				
Fluorure (F)	mg/L	<0,1				
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<0,02				
Nitrites et nitrate (N-NO2+ NO3))	mg/L	<0,02				
phosphore total	mg/L	0,028				
Sulfates (SO4)	mg/L	2		2,4	2,5	2,4
Orthophosphate (P)	mg/L			<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L			<0,01	<0,01	<0,01
Bicarbonate	mg/L	5				
Carbonate	mg/L	<1				
Alcalinité totale	mg/L	5			<8	8
Carbone organique dissous	mg/L	13		9,8	8,8	8,9
carbone organique total	mg/L	12				
Demande chimique oxygène (DCO)	mg/L	42				
Demande biochimique oxygène (DBO5)	mg/L	<4				
Dureté totale	mg CaCO3/L	8,5	7,9			
Matières en suspension (MES)	mg/L	4,7		3	3	4
Solides dissous totaux	mg/L	38		76	38	56
Turbidité	UTN	3,4				
sbstance phénolique		<0,002				
pH labo.				6,7	6,9	6,8
conductivité	uS/cm					

Lac Grizzi

Métaux		2011	2011 dup.	2012	2014-2 juin	2014-4 jul	2014-30jul	2014-08-21	10-sept-14
Aluminium (Al)	mg/L	0,03	0,03	0,19	0,080	0,060	0,036	0,030	0,022
Antimoine (Sb)	mg/L	<0,006	<0,006	<0,006	<0.001	<0.001	0,000023	0,000021	0,00002
Argent (Ag)	mg/L				<0.0001	<0.0001	0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0.001	<0.001	0,00009	0,00010	0,00011
Baryum (Ba)	mg/L	<0,03	<0,03	0,04	0,031	0,030	0,030	0,027	0,027
Béryllium (Be)	mg/L				<0.001	<0.001	<0,000008	<0,000008	<0,000008
Bore (B)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0.02	<0.02	0,0012	0,0010	0,0012
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0.0002	<0.0002	0,000014	<0,000006	<0,000006
Calcium (Ca)	mg/L	3	3		2,53	2,72	2,80	3,2	2,3
Chrome (Cr)	mg/L	<0,03	<0,03	<0,03	<0.001	<0.001	0,00012	0,00009	0,00009
Cobalt (Co)	mg/L	<0,03	<0,03	<0,03	<0.001	<0.001	0,000077	0,000075	0,000057
Cuivre (Cu)	mg/L	<0,003	<0,003	0,006	<0.001	<0.001	0,00073	0,00055	0,00056
Fer (Fe)	mg/L	<0,1	<0,1	0,7	0,11	0,09	0,077	0,068	0,071
Lithium (Li)	mg/L				<0.001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	<1,0	<1,0	0,7			0,59	0,57	0,60
Manganèse (Mn)	mg/L	0,12	0,12	0,062	0,012	0,012	0,0090	0,0092	0,0010
Mercuré (Hg)	mg/L				<0.00001	<0.00001			
Molybdène (Mo)	mg/L	<0,03	<0,03	<0,03	<0.001	<0.001	0,000031	0,000030	0,000026
Nickel (Ni)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0.001	0,002	0,00053	0,00048	0,00044
Phosphore total	mg/L								
Plomb (Pb)	mg/L	<0,001	<0,001	0,002	<0.0005	<0.0005	0,00007	0,00005	0,00004
Potassium (K)	mg/L	0,6	0,5				0,42	0,41	0,45
Sélénium (Se)	mg/L	<0,001	<0,001		<0.001	<0.001	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Silicium (Si)	mg/L			1,0					
Sodium (Na)	mg/L	0,5	0,6	<0,02			0,50	0,49	0,51
Strontium (Sr)	mg/L				0,050	0,053	0,049	0,050	0,050
Thallium (Tl)	mg/L				<0.0008	<0.0008			
Uranium (U)	mg/L				<0.001	<0.001	0,000018	0,000013	0,000013
Vanadium (V)	mg/L				<0.001	<0.001	0,00018	0,00016	0,00014
Zinc (Zn)	mg/L	0,009	0,019	0,11	<0.003	0,040	0,0007	0,0003	0,0003
autres paramètres									
azote ammoniacal total		0,04	0,04						
azote organique (Kjeldahl- ammoniacal)		0,58	0,61						
Chlorures (Cl)	mg/L	0,2	0,23				0,09	0,08	0,09
Cyanure totaux		<0,003	<0,003						
Fluorure (F)	mg/L	<0,1	<0,1						
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0,26	0,23						
Nitrites et nitrate (N-NO2+ NO3))	mg/L	0,26	0,23						
phosphore total		0,03	<0,01						
Sulfates (SO4)	mg/L	2,7	2,3				2,3	2,2	2,2
Orthophosphate (P)	mg/L						<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L						<0,01	<0,01	<0,01
Alcalinité totale	mg/L	5	5					<8	8
Carbone organique dissous	mg/L	5,7	5,6				6,1	5,4	4,8
carbone organique total	mg/L	5,7	5,9						
Demande chimique oxygène (DCO)	mg/L	<10	12						
Demande biochimique oxygène (DBO5)	mg/L	<4	<4						
Dureté totale	mg CaCO3/L	6	6		8,5	9,1			
Matières en suspension (MES)	mg/L	4	<2				2	1	1
Solides dissous totaux	mg/L	40	24				31	27	56
Turbidité	UTN	2,1	1,8						
pH labo.							7,0	7,0	6,9

Lac Kodiak

Métaux		2813-08-29	2014-2 juin	2014-4 jul	2014-4 jul dup	2014-30jul	2014-08-21	10-sept-14
Aluminium (Al)	mg/L	0,31	0,26	0,32	0,32	0,210	0,260	0,240
Antimoine (Sb)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	<0.001	0,000016	0,000022	0,000022
Argent (Ag)	mg/L		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	<0.001	0,00010	0,00014	0,00015
Baryum (Ba)	mg/L	0,0053	0,005	0,006	0,006	0,0031	0,0040	0,0042
Béryllium (Be)	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	0,000012	0,000013	0,000009
Bore (B)	mg/L	<0,05	<0.02	<0.02	<0.02	0,0009	0,0015	0,0017
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0,000015	0,000013	0,000012
Calcium (Ca)	mg/L	1	1,07	1,21	1,19	3,6	2,7	1,20
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	<0,008	<0.001	<0.001	0,001	0,00026	0,00039	0,00037
Cobalt (Co)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	<0.001	0,00021	0,00024	0,00019
Cuivre (Cu)	mg/L	<0,001	<0.001	0,002	<0.001	0,00025	0,00034	0,00031
Fer (Fe)	mg/L	0,55	0,46	0,46	0,46	0,260	0,360	0,370
Lithium (Li)	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Magnésium (Mg)	mg/L	0,4				0,35	0,39	0,35
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0076	0,012	0,014	0,013	0,0062	0,0076	0,0060
Molybdène (Mo)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	<0.001	0,000025	0,000041	0,000042
Nickel (Ni)	mg/L	<0,002	<0.001	0,002	0,003	0,00034	0,00047	0,00047
Plomb (Pb)	mg/L	<0,0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0,00019	0,00025	0,00023
Potassium (K)	mg/L	<0,5				0,12	0,14	0,15
Sélénium (Se)	mg/L	<0,003	<0.001	<0.001	<0.001	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Sodium (Na)	mg/L	0,68				0,40	0,48	0,54
Strontium (Sr)	mg/L		0,008	0,01	0,01	0,0058	0,0083	0,0087
Uranium (U)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	<0.001	0,000016	0,000023	0,000024
Vanadium (V)	mg/L		<0.001	<0.001	<0.001	0,00049	0,00071	0,00067
Zinc (Zn)	mg/L	<0,007	0,007	0,05	0,029	0,0012	0,0013	0,001
Autres paramètres								
Chlorures (Cl)	mg/L	0,12				<0,06	0,06	0,08
Sulfates (SO4)	mg/L	1,3				0,8	0,9	1
Orthophosphate (P)	mg/L					<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L					<0,01	<0,01	<0,01
Alcalinité totale	mg/L	7						<8
Carbone organique dissous	mg/L	10				9,9	8,0	7,8
Matières en suspension (MES)	mg/L	12				5	<1	1
Solides dissous totaux	mg/L	27				32	27	42
pH labo		5,94				5,9	6,0	6,2
conductivité	uS/cm	12,7						

Lac Naja

Métaux		2011	2014-2 juin	2014-4 jul	2014-30jul	2014-08-21	10-sept-14
Aluminium (Al)	mg/L	0,19	0,16	0,14		0,076	0,080
Antimoine (Sb)	mg/L	<0,006	<0.001	<0.001		0,000013	0,000011
Argent (Ag)	mg/L		<0.0001	<0.0001		<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0,002	<0.001	<0.001		0,00009	0,00013
Baryum (Ba)	mg/L	<0,03	0,013	0,017		0,016	0,017
Béryllium (Be)	mg/L		<0.001	<0.001		<0,000008	<0,000008
Bore (B)	mg/L	<0,05	<0.02	<0.02		0,0014	0,0014
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,001	<0.0002	<0.0002		<0,000006	<0,000006
Calcium (Ca)	mg/L	3	1,65	2,35		2,3	2,7
Chrome (Cr)	mg/L	<0,03	<0.001	<0.001		0,00015	0,00021
Cobalt (Co)	mg/L	<0,03	<0.001	<0.001		0,00022	0,00017
Cuivre (Cu)	mg/L	<0,003	<0.001	<0.001		0,00027	0,00027
Fer (Fe)	mg/L	0,9	0,47	0,70		0,510	0,580
Lithium (Li)	mg/L		<0.001	<0.001		<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	<1,0				0,77	0,91
Manganèse (Mn)	mg/L	0,016	0,018	0,022		0,0084	0,0087
Mercuré (Hg)	mg/L		<0.00001	0,00001			
Molybdène (Mo)	mg/L	<0,03	<0.001	<0.001		0,00013	0,00013
Nickel (Ni)	mg/L	<0,01	<0.001	0,002		0,00033	0,00032
Plomb (Pb)	mg/L	<0,001	<0.0005	<0.0005		0,00011	0,00016
Potassium (K)	mg/L	0,7				0,51	0,57
Sélénium (Se)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001		<0,0002	<0,0002
Sodium (Na)	mg/L	1,1				0,85	0,96
Strontium (Sr)	mg/L		0,018	0,026		0,028	0,032
Thallium (Tl)	mg/L		<0.0008	<0.0008			
Uranium (U)	mg/L		<0.001	<0.001		0,000032	0,000035
Vanadium (V)	mg/L		<0.001	<0.001		0,00040	0,00050
Zinc (Zn)	mg/L		<0.003	0,040		0,0007	0,0008
Autres paramètres							
azote ammoniacal total		0,09					
azote organique (Kjeldahl- ammoniacal		0,8					
Chlorures (Cl)	mg/L	0,44				0,14	0,15
Cyanure totaux		<0,003					
Fluorure (F)	mg/L	<0,01					
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	0,31					
Nitrites et nitrate (N-NO2+ NO3))	mg/L	0,31					
phosphore total		0,05					
Sulfates (SO4)	mg/L	4,5				2,6	2,5
Orthophosphate (P)	mg/L					<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L					<0,01	<0,01
Alcalinité totale	mg/L	2				9	10
Carbone organique dissous	mg/L	14				7,2	6,9
carbone organique total	mg/L	17					
Demande chimique oxygène (DCO)	mg/L	41					
Demande biochimique oxygène (DBO5)	mg/L	<4					
Dureté totale	mg CaCO3/L	7	6,3				
Matières en suspension (MES)	mg/L	10				2	1
Solides dissous totaux	mg/L	55				38	50
Turbidité	UTN	4,8					
pH labo						6,7	6,7

Lac Ours polaire

Métaux		2013-08-28	2014-2 juin	2014-4 jul	2014-30jul	2014-08-21	10-sept-14
Aluminium (Al)	mg/L	0,1	0,17	0,16	0,140	0,110	0,110
Antimoine (Sb)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,00023	0,000023	0,000021
Argent (Ag)	mg/L		<0.0001	<0.0001	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,00011	0,00011	0,00011
Baryum (Ba)	mg/L	0,0047	0,006	0,006	0,0050	0,0047	0,0050
Béryllium (Be)	mg/L		<0.001	<0.001	0,000009	<0,000008	<0,000008
Bore (B)	mg/L	<0,05	<0.02	<0.02	0,0010	0,0011	0,0011
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,0002	<0.0002	<0.0002	0,000011	0,000009	0,00010
Calcium (Ca)	mg/L	0,97	1,27	1,34	3,8	1,7	1,10
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	<0,008	<0.001	<0.001	0,00024	0,00023	0,00022
Cobalt (Co)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,00015	0,00011	0,00013
Cuivre (Cu)	mg/L	<0,001	0,002	<0.001	0,00032	0,00028	0,00032
Fer (Fe)	mg/L	0,26	0,31	0,25	0,220	0,190	0,320
Lithium (Li)	mg/L		<0.001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	0,39			0,47	0,37	0,38
Manganèse (Mn)	mg/L	0,0057	0,019	0,018	0,012	0,011	0,012
Mercuré (Hg)	mg/L	<0,00001	<0.00001	<0.00001			
Molybdène (Mo)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,000043	0,000046	0,000047
Nickel (Ni)	mg/L	<0,002	<0.001	0,003	0,00046	0,00048	0,00047
Plomb (Pb)	mg/L	<0,0005	<0.0005	<0.0005	0,00017	0,00014	0,00019
Potassium (K)	mg/L	<0,5			0,44	0,13	0,13
Sélénium (Se)	mg/L	<0,003	<0.001	<0.001	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Silicium (Si)	mg/L	1,4					
Sodium (Na)	mg/L	0,5			0,44	0,44	0,50
Strontium (Sr)	mg/L		0,01	0,01	0,0085	0,0083	0,0087
Thallium (Tl)	mg/L		<0.0008	<0.0008			
Uranium (U)	mg/L	<0,001	<0.001	<0.001	0,000042	0,000038	0,000038
Vanadium (V)	mg/L		<0.001	<0.001	0,00033	0,00030	0,00035
Zinc (Zn)	mg/L	<0,007	0,004	0,102	0,0015	0,0013	0,0013
Autres paramètres							
azote ammoniacal total		<0,05					
azote total Kjeldahl		<1					
Bromure (Br-)	mg/L	<0,1					
Chlorures (Cl)	mg/L	0,07			<0,06	<0,06	<0,06
Cyanure totaux		<0,01					
Fluorure (F)	mg/L	<0,1					
Nitrates (N-NO3-)	mg/L	<,02					
Nitrites et nitrate (N-NO2+ NO3))	mg/L	<,02					
phosphore total		0,005					
Sulfates (SO4)	mg/L	1			0,8	0,8	0,8
Orthophosphate (P)	mg/L				<0,01	<0,01	0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L				<0,01	<0,01	0,02
Bicarbonate	mg/L	5					
Carbonate	mg/L	<1					
Alcalinité totale	mg/L	5					<8
Carbone organique dissous	mg/L	6			6,4	5,1	4,7
carbone organique total	mg/L	6					
Demande chimique oxyg`ne (DCO)	mg/L	24					
Demande biochimique oxygène (DBO5)	mg/L	<4					
Dureté totale	mg CaCO3/L	4	4,6	4,9			
Matières en suspension (MES)	mg/L	1,2			2	<1	1
Solides dissous totaux	mg/L	19			36	23	31
Turbidité	uTN	0,5					
sbstance phénolique		<0,002					
Température		18,9					
Oxygène		8,8					
pH labo		6,08			6,5	6,6	6,6
conductivité	uS/cm	12,3					

Lac ourson

Métaux		2014-4 jul	2014-4 jul dup	2014-30jul	2014-08-21	10-sept-15
Aluminium (Al)	mg/L	0,1	0,11	0,058	0,110	0,035
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001	0,000016	0,00014	0,000012
Argent (Ag)	mg/L	<0.0001	<0.0001	0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0.001	<0.001	0,00008	0,00008	0,00008
Baryum (Ba)	mg/L	0,025	0,026	0,025	0,024	0,023
Béryllium (Be)	mg/L	<0.001	<0.001	0,000009	<0,000008	<0,000008
Bore (B)	mg/L	<0.02	<0.02	0,0013	0,0015	0,0014
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.0002	<0.0002	0,000017	0,000013	<0,000006
Calcium (Ca)	mg/L	2,7	2,73	6,1	2,8	3,0
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	<0.001	<0.001	0,00017	0,00015	0,00013
Cobalt (Co)	mg/L	<0.001	<0.001	0,00017	0,00011	0,00016
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.001	<0.001	0,00042		0,00035
Fer (Fe)	mg/L	0,16	0,16	0,12	0,095	0,11
Lithium (Li)	mg/L	<0.001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L			0,77	0,64	0,76
Manganèse (Mn)	mg/L	0,012	0,012	0,0066	0,0041	0,0071
Mercure (Hg)	mg/L	<0.00001	<0.00001			
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.001	<0.001	0,000075	0,000083	0,000077
Nickel (Ni)	mg/L	0,003	0,002	0,00056	0,00054	0,00050
Plomb (Pb)	mg/L	<0.0005	<0.0005	0,00006	0,00004	0,00004
Potassium (K)	mg/L			0,44	0,41	0,47
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Sodium (Na)	mg/L			1,2	1,2	1,3
Strontium (Sr)	mg/L	0,043	0,044	0,041	0,042	0,044
Thallium (Tl)	mg/L	<0.0008	<0.0008			
Uranium (U)	mg/L	<0.001	<0.001	0,000039	0,000038	0,000035
Vanadium (V)	mg/L	<0.001	<0.001	0,00021	0,00017	0,00017
Zinc (Zn)	mg/L	0,032	0,029	0,0014	0,0011	0,0007
Autres Paramètres						
Chlorures (Cl)	mg/L			1,5	1,6	1,9
Sulfates (SO4)	mg/L			2,5	2,5	2,5
Orthophosphate (P)	mg/L			<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L			<0,01	<0,01	<0,01
Alcalinité totale	mg/L				8	8
Carbone organique dissous	mg/L			5,8	5,0	4,3
Dureté totale	mg CaCO3/L	9,2	9,3			
Matières en suspension (MES)	mg/L			2	1	1
Solides dissous totaux	mg/L			37	32	37
Turbidité	UTN					
pH labo				6,9	7,0	6,9

Lac Remous (Station #1 rivière Naja en 2013)

Métaux		2013-08-29	2013 Dup.	2014-2 juin	2014-4 jul	2014-30 jul	2014-21 août	10-sept-14
Aluminium (Al)	mg/L	0,17	0,14	0,19	0,15	0,130	0,110	0,100
Antimoine (Sb)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000021	0,000020	0,000019
Argent (Ag)	mg/L			<0,0001	<0,0001	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00012	0,00011	0,00012
Baryum (Ba)	mg/L	0,01	0,0096	0,009	0,011	0,010	0,0095	0,0093
Béryllium (Be)	mg/L			<0,001	<0,001	0,000008	<0,000008	<0,000008
Bore (B)	mg/L	<0,05	<0,05	<0,02	<0,02	0,0011	0,0012	0,0012
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,000009	0,000008	0,000008
Calcium (Ca)	mg/L	1,4	1,4	1,37	1,76	2,4	1,30	5,70
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	<0,008	<0,008	<0,001	<0,001	0,00023	0,00021	0,00021
Cobalt (Co)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00011	0,000073	0,00012
Cuivre (Cu)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00034	0,00031	0,00032
Fer (Fe)	mg/L	0,45	0,37	0,3	0,230	0,210	0,190	0,270
Lithium (Li)	mg/L			<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	0,48	0,48			0,48	0,43	0,74
Manganèse (Mn)	mg/L	0,019	0,017	0,019	0,017	0,011	0,0073	0,013
Molybdène (Mo)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000038	0,000037	0,000038
Nickel (Ni)	mg/L	<0,002	<0,002	<0,001	0,003	0,00043	0,00038	0,00045
Plomb (Pb)	mg/L	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	0,00016	0,00009	0,00011
Potassium (K)	mg/L	<0,5	<0,5			0,28	0,27	0,34
Sélénium (Se)	mg/L	<0,003	<0,003	<0,001	<0,001	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Sodium (Na)	mg/L	0,69	0,61			0,51	0,52	0,66
Strontium (Sr)	mg/L			0,013	0,016	0,014	0,014	0,014
Uranium (U)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000023	0,000022	0,000024
Vanadium (V)	mg/L			<0,001	<0,001	0,00027	0,00024	0,00028
Zinc (Zn)	mg/L	<0,007	<0,007	0,005	0,036	0,0013	0,0014	0,0013
autres paramètres								
Chlorures (Cl)	mg/L	0,14	0,14			0,11	0,11	0,11
Sulfates (SO4)	mg/L	1,6	1,5			1,3	1,3	1,3
Orthophosphate (P)	mg/L					<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L					<0,01	<0,01	<0,01
Alcalinité totale	mg/L	7	5					<8
Carbone organique dissous	mg/L	7	7			7,5	6,5	5,9
Matières en suspension (MES)	mg/L	8,7	3,4			1	1	1
Solides dissous totaux	mg/L	20	25			76	29	73
pH labo		5,92				6,5	6,6	6,6
conductivité	uS/cm	15,4						

Lac Siamois

Métaux		2014-30jul	2014 21août	2014-sept-10
Aluminium (Al)	mg/L	0,080	0,061	0,055
Antimoine (Sb)	mg/L	0,000015	0,000013	0,000011
Argent (Ag)	mg/L	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	0,00009	0,00008	0,00009
Baryum (Ba)	mg/L	0,020	0,019	0,020
Béryllium (Be)	mg/L	<0,000008	<0,000008	<0,000008
Bore (B)	mg/L	0,0012	0,0014	0,0014
Cadmium (Cd)	mg/L	<0,000006	0,000007	<0,000006
Calcium (Ca)	mg/L	2,6	2,8	5,70
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	0,00022	0,00022	0,00019
Cobalt (Co)	mg/L	0,00010	0,000058	0,00016
Cuivre (Cu)	mg/L	0,00024	0,00025	0,00022
Fer (Fe)	mg/L	0,340	0,360	0,610
Lithium (Li)	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L	0,72	0,75	1,0
Manganèse (Mn)	mg/L	0,017	0,0085	0,0310
Molybdène (Mo)	mg/L	0,00013	0,00017	0,00019
Nickel (Ni)	mg/L	0,00032	0,00027	0,00020
Plomb (Pb)	mg/L	0,00008	0,00007	0,00006
Potassium (K)	mg/L	0,47	0,48	0,6
Sélénium (Se)	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Sodium (Na)	mg/L	0,79	0,85	1,0
Strontium (Sr)	mg/L	0,034	0,036	0,048
Uranium (U)	mg/L	0,000016	0,000016	0,000015
Vanadium (V)	mg/L	0,00037	0,00036	0,00038
Zinc (Zn)	mg/L	0,0006	0,0005	0,0006
Autres paramètres				
Chlorures (Cl)	mg/L	0,17	0,16	0,27
Sulfates (SO4)	mg/L	2,7	2,9	3,6
Orthophosphate (P)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01
Alcalinité totale	mg/L		8	12
Carbone organique dissous	mg/L	7,2	6	5,8
Matières en suspension (MES)	mg/L	RNF	1	1
Solides dissous totaux	mg/L	52	39	51
pH (labo)		7,0	7,1	7,0
conductivité	uS/cm			

Rivière Naja (tributaire lac à Paul)

Métaux		2014-2 juin	2014-2 juin dup	2014-4 jul	2014-30jul	2014-30jul Dup.	2014-08-21	2014-08-21 dup	10-sept-14	dup
Aluminium (Al)	mg/L	0,15	0,16	0,14	0,100	0,100	0,075	0,075	0,077	0,073
Antimoine (Sb)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0,000013	0,000014	0,000011	0,000012	0,000012	0,000011
Argent (Ag)	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002	<0,000002
Arsenic (As)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0,0001	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009	0,00010
Baryum (Ba)	mg/L	0,013	0,014	0,017	0,0150	0,0150	0,015	0,0150	0,0150	0,015
Béryllium (Be)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0,000008	0,000008	<0,000008	<0,000008	<0,000008	<0,000008
Bore (B)	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0,0013	0,0013	0,0015	0,0015	0,0016	0,0015
Cadmium (Cd)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0,000006	0,000007	<0,000006	<0,000006	<0,000006	<0,000006
Calcium (Ca)	mg/L	1,81	1,83	2,5	3,7	2,2	2,40	2,9	3,30	3,6
Chrome (Cr) (hex/ tri)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0,00023	0,00023	0,00024	0,00022	0,00022	0,00021
Cobalt (Co)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0,00021	0,00020	0,0002	0,00020	0,00016	0,00015
Cuivre (Cu)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0,0003	0,00029	0,00027	0,00027	0,00027	0,00025
Fer (Fe)	mg/L	0,43	0,46	0,81	0,600	0,570	0,560	0,560	0,550	0,53
Lithium (Li)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Magnésium (Mg)	mg/L				0,79	0,73	0,76	0,78	0,95	0,93
Manganèse (Mn)	mg/L	0,02	0,021	0,024	0,01	0,0095	0,0099	0,0100	0,0075	0,0072
Mercuré (Hg)	mg/L	<0.00001	<0.00001	<0.00001						
Molybdène (Mo)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0,00013	0,00012	0,00014	0,00014	0,00015	0,00014
Nickel (Ni)	mg/L	<0.001	<0.001	0,003	0,00042	0,00033	0,00035	0,00034	0,000	0,0003
Plomb (Pb)	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0,0002	0,00019	0,00017	0,00017	0,00015	0,00015
Potassium (K)	mg/L				0,46	0,43	0,49	0,49	0,58	0,56
Sélénium (Se)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Silicium (Si)	mg/L									
Sodium (Na)	mg/L				0,83	0,83	0,87	0,88	0,97	0,97
Strontium (Sr)	mg/L	0,02	0,02	0,03	0,028	0,028	0,032	0,032	0,033	0,032
Thallium (Tl)	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008						
Uranium (U)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0,000039	0,000036	0,000037	0,000037	0,000034	0,000034
Vanadium (V)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0,0006	0,00056	0,00049	0,00050	0,00048	0,00046
Zinc (Zn)	mg/L	0,003	<0.003	0,029	0,0008	0,0010	0,0007	0,0007	0,0007	0,0009
Autres paramètres										
Chlorures (Cl)	mg/L				0,12	0,12	0,13	0,13	0,16	0,15
Sulfates (SO4)	mg/L				2,6	2,6	2,8	2,7	2,8	2,8
Orthophosphate (P)	mg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Orthophosphate filtré (P)	mg/L				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Alcalinité totale	mg/L						9	<8	10	10
Carbone organique dissous	mg/L				8,4	8,3	7,2	6,9	7,4	7
Dureté totale	mg CaCO3/L	6,7	6,6	9						
Matières en suspension (M)	mg/L				5	5	4	4	4	4
Solides dissous totaux	mg/L				21	39	37		80	46
pH labo					7,0	6,7	6,8	7,0	6,8	6,8