

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Analyse	Norme
Principaux paramètres physico-chimiques	
pH_	NF T90-008
Conductivité_μS/cm	
COT_mg/L	Méthode HACH 10129
MES_mg/L	NF EN 872 Juin 2005
ORP_mV	
TA-as-CaCO3_mg/L	
TAC-as-CaCO3_mg/L	
Anions majeurs	
Cl_mg/L	NF EN ISO 10304-1
SO4_mg/L	
NO3_mg/L	
PO4_mg/L	
Cations majeurs	
Na_mg/L	ISO 11885 Août 2007
K_mg/L	
Ca_mg/L	
Mg_mg/L	
NH3_mg/L	Méthode HACH 10205
NT_mg/L	Méthode HACH 10071
Métaux	
Al_mg/L	ISO 11885 Août 2007
As_mg/L	
Cd_mg/L	
Co_mg/L	
Cr_mg/L	
CrVI_mg/L	NF T 90-043 Octobre 1988
Cu_mg/L	ISO 11885 Août 2007
Fe-II_g/L	Méthode interne - potentiométrie
Fe_mg/L	ISO 11885 Août 2007
Hg_mg/L	
Mn_mg/L	ISO 11885 Août 2007
Ni_mg/L	
Pb_mg/L	
Si_mg/L	
Sn_mg/L	
Autres éléments	
P_mg/L	ISO 11885 Août 2007
S_mg/L	
SiO2_mg/L	calcul

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Conductivité _µS/cm	COT_mg/L	DCO_mg/L	MES_mg/L	pH_	ORP_mv	TA-as- CaCO3_mg/L	TAC-as- CaCO3_mg/L	Turbidité_NT U	Cl_mg/L	NO3_mg/L	PO4_mg/L	SO4_mg/L
EXS		ACS	970502	12/01/2015	10800	1.8	<10	<5	7.3	---	<2	32	---	241	<0,2	<0,5	8030
EXS		ACP	984280	03/02/2015	8290	---	---	---	6.3	171	<2	26	---	114	<0,2	<0,2	8660
EXS		ACS	988023	10/02/2015	7380	2.6	---	5.8	7.6	---	<2	42	---	122	<0,2	<0,5	7650
EXS		ACP	992323	17/02/2015	5600	---	---	---	7.7	115	<2	33	---	---	---	---	4260
EXS		ACP	1001771	03/03/2015	18700	---	---	---	6.6	113	<2	79	---	---	---	---	24600
EXS		ACS	1006719	12/03/2015	12500	---	---	55	7.5	106	<2	49	376	84.6	<0,2	<0,2	15000
EXS		ACP	1013172	25/03/2015	12500	---	---	---	7.7	130	<2	36	---	---	---	---	14000
EXS		ACP	1016476	01/04/2015	9830	---	---	---	7.4	154	---	<2	31	---	---	---	10500
EXS		ACS	1020681	08/04/2015	12700	---	---	300	7.4	13110	---	<2	55	95	<0,2	<0,2	15000
EXS		ACP	1023639	13/04/2015	4250	---	---	---	7.2	236	---	<2	18	---	---	---	3480
EXS		ACP	1028743	22/04/2015	16700	---	---	---	7.1	158	---	<2	37	---	---	---	19600
EXS		ACP	1032879	29/04/2015	17500	---	---	---	6.9	168	---	<2	40	---	---	---	17500
EXS		ACS	1036354	06/05/2015	3650	1.1	---	70	6.9	215	<2	16	---	17.8	<0,2	<0,2	2670
EXS		ACP	1043433	21/05/2015	7980	---	---	---	7.4	163	<2	24	---	---	---	---	7970
EXS		ACS	1049678	03/06/2015	3600	<0,3	---	23	7.1	150	<2	25	---	76.2	<0,2	<0,2	10200
EXS		ACP	1053427	09/06/2015	6070	---	---	---	7	156	<2	20	---	54.5	<0,2	<0,2	5400
EXS		ACP	1056804	17/06/2015	3320	---	---	---	7	177	<2	14	---	---	---	---	2970
EXS		ACP	1057618	23/06/2015	5200	---	---	---	7.6	171	<2	19	---	---	---	---	4060
EXS		ACS	1059069	01/07/2015	7240	2.4	---	33	7.1	140	<2	23	---	49	<0,2	<0,5	6770
EXS		ACP	1062029	09/07/2015	4840	---	---	---	6.8	163	<2	19	---	---	---	---	4010
EXS		ACP	1065587	15/07/2015	6990	---	---	---	7.3	127	<2	22	---	---	---	---	6890
EXS		ACP	1068394	21/07/2015	4920	---	---	---	6.7	188	<2	15	---	---	---	---	3770
EXS		ACS	1073901	31/07/2015	3950	---	---	49	7.4	223	<2	15	---	24.7	<0,2	<0,2	2480
EXS		ACS	1076278	05/08/2015	3020	---	---	120	6.8	148	<2	12	---	36.8	<0,2	<0,2	2480
EXS		ACS	1099708	15/09/2015	---	1.6	<5	6.5	---	<2	63	---	---	67.5	<0,2	<0,5	9500
EXS		ACS	1124522	28/10/2015	7030	1.3	14	7	---	---	---	---	---	---	---	<0,5	---
INS		ACS	970503	12/01/2015	9540	1.7	<10	<5	7.3	---	<2	30	---	162	<0,2	<0,5	7310
INS		ACP	974428	19/01/2015	8860	2.2	---	---	6.6	---	<2	28	---	238	<0,2	<0,5	9000
INS		ACP	979569	27/01/2015	---	4.1	---	9.4	6.5	---	<2	23	---	191	<0,2	<0,5	10600
INS		ACP	984281	03/02/2015	8590	---	---	---	6.6	174	<2	22	---	153	<0,2	<0,2	9020

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Conductivité _µS/cm	COT_mg/L	DCO_mg/L	MES_mg/L	pH_	ORP_mv	TA-as- CaCO3_mg/L	TAC-as- CaCO3_mg/L	Turbidité_NT U	Cl_mg/L	NO3_mg/L	PO4_mg/L	SO4_mg/L
INS		ACS	988022	10/02/2015	7250	3.3	---	<5	7.7	---	<2	32	---	175	<0,2	<0,5	7220
INS		ACP	992324	17/02/2015	6460	---	---	---	7.6	114	<2	25	---	---	---	---	4920
INS		ACP	997945	26/02/2015	8340	---	---	---	7.6	122	<2	29	---	---	---	<0,5	8630
INS		ACP	1001772	03/03/2015	14900	---	---	---	7.1	117	<2	56	---	---	---	---	17500
INS		ACS	1006720	12/03/2015	13400	2.8	---	50	7.6	98	<2	53	89.3	184	<0,2	<0,2	15600
INS		ACP	1013173	25/03/2015	10200	---	---	---	7.8	129	<2	36	---	---	---	---	10700
INS		ACP	1016477	01/04/2015	10000	---	---	---	7.5	125	---	<2	47	---	---	---	10600
INS		ACS	1020682	08/04/2015	10200	---	---	24000	7.4	10520	6	<2	208	87	<0,2	<0,2	11300
INS		ACP	1023640	13/04/2015	4270	---	---	---	7.5	242	---	<2	19	---	---	---	3010
INS		ACP	1032880	29/04/2015	6390	---	---	---	7.3	160	---	<2	24	---	---	---	5950
INS		ACS	1036355	06/05/2015	4230	<0,3	---	76	7.2	216	<2	16	---	28	<0,2	<0,2	3140
INS		ACP	1039690	13/05/2015	3190	---	---	---	7.1	191	<2	14	---	---	---	---	---
INS		ACP	1043434	21/05/2015	3730	---	---	---	7.3	160	<2	13	---	---	---	---	3060
INS		ACP	1046625	27/05/2015	4080	---	---	---	6.8	181	<2	15	---	---	---	---	2850
INS		ACS	1049679	03/06/2015	10300	<0,3	---	9.5	7.3	150	<2	17	---	33.9	<0,2	<0,2	2270
INS		ACP	1053428	09/06/2015	3860	---	---	---	7.2	161	<2	17	---	<0,1	<0,2	<0,2	3030
INS		ACP	1056805	17/06/2015	2390	---	---	---	6.8	169	<2	13	---	---	---	---	1980
INS		ACP	1057619	23/06/2015	2780	---	---	---	7.4	172	<2	15	---	---	---	---	1830
INS		ACS	1059070	01/07/2015	2700	1	---	16	7	124	<2	16	---	21.9	<0,2	<0,5	2180
INS		ACP	1062028	09/07/2015	2700	---	---	---	7.2	152	<2	16	---	---	---	---	1900
INS		ACP	1065588	15/07/2015	2420	---	---	---	7.4	132	<2	14	---	---	---	---	1890
INS		ACP	1068395	21/07/2015	2750	---	---	---	6.6	167	<2	15	---	---	---	---	1830
INS		ACS	1073902	31/07/2015	2550	<0,5	---	6.3	7.1	225	<2	15	---	19.5	<0,2	<0,2	1640
INS		ACS	1076279	05/08/2015	2750	6.3	---	14	7	135	<2	15	---	32.3	<0,2	<0,2	1900
INS		ACS	1099707	15/09/2015	---	<0,5	<5	7.6	---	---	<2	---	---	28.9	<0,2	<0,5	2300
INS		ACS	1124523	28/10/2015	2180	<0,5	<5	6.6	---	---	---	---	---	---	---	<0,5	---

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Ca_mg/L	K_mg/L	Mg_mg/L	Na_mg/L	NH3_mg/L	NT_mg/L	P_mg/L	S_mg/L	SiO2_mg/L	Al_mg/L	As_mg/L	B_mg/L
EXS		ACS	970502	12/01/2015	482	0.6	2570	74	<0,1	0.9	<0,1	3740	2.4	<0,1	<0,02	< 0,05
EXS		ACP	984280	03/02/2015	273	0.2	1280	37	---	---	<0,1	2030	---	<0,1	<0,02	< 0,05
EXS		ACS	988023	10/02/2015	464	0.2	1610	34	<0,1	<0,5	<0,1	2480	7.2	<0,1	<0,02	< 0,05
EXS		ACP	992323	17/02/2015	473	<0,1	1020	12	---	---	<0,1	1740	---	<0,1	<0,02	< 0,05
EXS		ACP	1001771	03/03/2015	522	0.2	6180	58	---	---	<0,1	8220	---	<0,1	<0,02	< 0,05
EXS		ACS	1006719	12/03/2015	438	0.2	3160	37	<0,1	---	<0,1	4560	5.5	<0,1	0.02	0.03
EXS		ACP	1013172	25/03/2015	436	0.2	3280	29	---	---	<0,1	4680	---	<0,1	<0,02	
EXS		ACP	1016476	01/04/2015	402	0.2	2440	22	---	---	<0,1	3500	---	<0,1	<0,02	
EXS		ACS	1020681	08/04/2015	370	0.4	2700	31	<0,1	---	<0,1	3780	5.5	<0,1	<0,02	0.03
EXS		ACP	1023639	13/04/2015	338	<0,1	716	10	---	---	<0,1	1160	---	<0,1	<0,02	
EXS		ACP	1028743	22/04/2015	440	0.7	4880	29	---	---	<0,1	6540	---	<0,1	<0,02	
EXS		ACP	1032879	29/04/2015	354	0.8	4360	25	---	---	<0,1	5840	---	<0,1	<0,02	
EXS		ACS	1036354	06/05/2015	488	0.2	412	12	<0,1	1.4	<0,1	922	2.4	<0,1	<0,03	<0,03
EXS		ACP	1043433	21/05/2015	368	0.3	1850	24	---	---	<0,1	2660	---	<0,1	<0,02	
EXS		ACS	1049678	03/06/2015	346	0.4	2620	32	<0,1	<0,5	<0,1	3660	6.2	<0,1	<0,02	<0,03
EXS		ACP	1053427	09/06/2015	346	0.6	1160	29	---	---	<0,1	1800	---	<0,1	<0,02	---
EXS		ACP	1056804	17/06/2015	366	0.2	524	15	---	---	<0,1	990	---	<0,1	<0,02	---
EXS		ACP	1057618	23/06/2015	378	0.3	828	18	---	---	<0,1	1350	---	<0,1	<0,02	---
EXS		ACS	1059069	01/07/2015	298	0.4	1570	26	<0,1	0.5	<0,1	2260	4.3	<0,1	<0,02	<0,03
EXS		ACP	1062029	09/07/2015	344	0.4	822	12	---	---	<0,1	1340	---	<0,1	<0,02	---
EXS		ACP	1065587	15/07/2015	346	1	1620	20	---	---	<0,1	2300	---	<0,1	<0,02	---
EXS		ACP	1068394	21/07/2015	200	1.3	786	21	---	---	<0,1	1260	---	<0,1	<0,02	---
EXS		ACS	1073901	31/07/2015	324	0.2	514	15	<0,1	---	<0,1	908	3	<0,1	<0,02	<0,03
EXS		ACS	1076278	05/08/2015	292	1.1	394	14	0.3	---	<0,1	720	2.8	<0,1	<0,02	<0,03
EXS		ACS	1099708	15/09/2015	382	0.3	2040	25	<0,1	<0,5	<0,1	2960	6.5	<0,1	<0,02	---
EXS		ACS	1124522	28/10/2015	328	0.5	1440	16	---	<0,5	<0,1	2120	4.4	<0,1	<0,02	---
INS		ACS	970503	12/01/2015	472	0.3	2120	46	<0,1	0.8	<0,1	3230	1.8	<0,1	<0,02	< 0,05
INS		ACP	974428	19/01/2015	503	27.8	1880	52	<0,1	0.8	<0,1	2650	1.8	0.2	<0,02	< 0,05
INS		ACP	979569	27/01/2015	472	0.8	2140	69	<0,1	0.9	<0,1	2460	3.4	<0,1	<0,02	< 0,05
INS		ACP	984281	03/02/2015	416	0.2	1840	57	---	---	<0,1	2890	---	<0,1	<0,02	< 0,05

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Ca_mg/L	K_mg/L	Mg_mg/L	Na_mg/L	NH3_mg/L	NT_mg/L	P_mg/L	S_mg/L	SiO2_mg/L	Al_mg/L	As_mg/L	B_mg/L
INS		ACS	988022	10/02/2015	606	0.1	1440	53	<0,1	0.9	<0,1	2350	8.1	<0,1	<0,02	< 0,05
INS		ACP	992324	17/02/2015	296	0.2	1350	23	---	---	<0,1	2050	---	<0,1	<0,02	< 0,05
INS		ACP	997945	26/02/2015	410	0.2	1980	40	---	---	<0,1	2880	---	<0,1	<0,02	< 0,05
INS		ACP	1001772	03/03/2015	478	0.1	4300	34	---	---	<0,1	5840	---	<0,1	<0,02	< 0,05
INS		ACS	1006720	12/03/2015	408	0.2	3720	29	<0,1	<0,5	<0,1	5220	4.7	<0,1	<0,02	0.03
INS		ACP	1013173	25/03/2015	440	0.2	2460	23	---	---	<0,1	3580	---	<0,1	<0,02	
INS		ACP	1016477	01/04/2015	448	0.2	2460	23	---	---	<0,1	3540	---	<0,1	<0,02	
INS		ACS	1020682	08/04/2015	298	0.3	1740	26	<0,1	---	<0,1	2460	6.1	<0,1	<0,02	0.03
INS		ACP	1023640	13/04/2015	244	0.2	718	9	---	---	<0,1	1000	---	<0,1	<0,02	
INS		ACP	1032880	29/04/2015	294	0.2	1340	19	---	---	<0,1	1990	---	<0,1	<0,02	
INS		ACS	1036355	06/05/2015	204	0.3	690	14	<0,1	0.7	<0,1	1070	3.7	<0,1	<0,03	<0,03
INS		ACP	1039690	13/05/2015	194	0.2	570	11	---	---	<0,1	882	---	<0,1	<0,02	
INS		ACP	1043434	21/05/2015	228	0.2	644	13	---	---	<0,1	1020	---	<0,1	<0,02	
INS		ACP	1046625	27/05/2015	234	0.3	630	13	---	---	<0,1	950	---	<0,1	<0,02	
INS		ACS	1049679	03/06/2015	280	0.3	696	15	<0,1	<0,5	<0,1	1110	5.9	<0,1	<0,02	<0,03
INS		ACP	1053428	09/06/2015	264	3.4	620	15	---	---	<0,1	1010	---	<0,1	<0,02	---
INS		ACP	1056805	17/06/2015	200	0.2	382	11	---	---	<0,1	660	---	<0,1	<0,02	---
INS		ACP	1057619	23/06/2015	196	0.3	360	11	---	---	<0,1	610	---	<0,1	<0,02	---
INS		ACS	1059070	01/07/2015	220	0.3	400	13	<0,1	<0,5	<0,1	686	4.3	<0,1	<0,02	<0,03
INS		ACP	1062028	09/07/2015	212	0.5	364	9	---	---	<0,1	634	---	<0,1	<0,02	---
INS		ACP	1065588	15/07/2015	210	0.8	380	10	---	---	<0,1	632	---	<0,1	<0,02	---
INS		ACP	1068395	21/07/2015	208	1.1	348	12	---	---	<0,1	610	---	<0,1	<0,02	---
INS		ACS	1073902	31/07/2015	199	0.3	314	12	<0,1	<0,5	<0,1	550	4.2	<0,1	<0,02	<0,03
INS		ACS	1076279	05/08/2015	212	6.6	332	11	<0,1	<0,5	<0,1	582	4.2	<0,1	<0,02	0.03
INS		ACS	1099707	15/09/2015	270	0.2	404	14	<0,1	<0,5	<0,1	736	5.6	<0,1	<0,02	---
INS		ACS	1124523	28/10/2015	187	0.4	264	11	---	<0,5	<0,1	484	4.4	<0,1	<0,02	---

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Ba_mg/L	Be_mg/L	Bi_mg/L	Cd_mg/L	Co_mg/L	Cr_mg/L	CrVI_mg/L	Cu_mg/L	Fe_mg/L	Fe-II_g/L	Hg_mg/L
EXS		ACS	970502	12/01/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.1	0.01	<0,01	<0,01	<0,1	---	<0,001
EXS		ACP	984280	03/02/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.02	0.01	0	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACS	988023	10/02/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,001
EXS		ACP	992323	17/02/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	<0,01	<0,01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1001771	03/03/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.34	0.01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACS	1006719	12/03/2015	<0,005	<0,0	<0,0	<0,01	0.14	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	---	<0,001
EXS		ACP	1013172	25/03/2015				<0,01	0.11	0.01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1016476	01/04/2015				<0,01	0.09	0.01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACS	1020681	08/04/2015	<0,005	<0,0	<0,0	<0,01	0.09	0.01	0	<0,01	<0,1	---	<0,001
EXS		ACP	1023639	13/04/2015				<0,01	0.04	<0,01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1028743	22/04/2015				<0,01	0.22	0.02	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1032879	29/04/2015				<0,01	0.27	0.02	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACS	1036354	06/05/2015	<0,005	<0	<0	<0,01	0.03	0.01	<0,01	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1043433	21/05/2015				<0,01	0.09	<0,01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACS	1049678	03/06/2015	<0,005	<0	<0	<0,01	0.15	0.01	0.01	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1053427	09/06/2015	---	---	---	<0,01	0.1	0.01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1056804	17/06/2015	---	---	---	<0,01	0.03	<0,01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1057618	23/06/2015	---	---	---	<0,01	0.05	<0,01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACS	1059069	01/07/2015	<0,005	<0,0	<0,0	<0,01	0.07	0.02	0.01	<0,01	<0,1	---	<0,001
EXS		ACP	1062029	09/07/2015	---	---	---	<0,01	0.05	0.01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1065587	15/07/2015	---	---	---	<0,01	0.1	0.02	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACP	1068394	21/07/2015	---	---	---	<0,01	0.05	0.01	---	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACS	1073901	31/07/2015	<0,005	<0,0	<0,0	<0,01	0.04	0.01	<0,01	<0,01	<0,1	---	<0,001
EXS		ACS	1076278	05/08/2015	<0,005	<0	<0	<0,01	0.02	0.02	<0,01	<0,01	<0,1	---	<0,001
EXS		ACS	1099708	15/09/2015	---	---	---	<0,01	0.11	0.02	0.02	<0,01	<0,1	---	---
EXS		ACS	1124522	28/10/2015	---	---	---	<0,01	0.11	0.01	---	0.03	<0,1	---	---
INS		ACS	970503	12/01/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.08	<0,01	0	<0,01	<0,1	---	<0,001
INS		ACP	974428	19/01/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,001
INS		ACP	979569	27/01/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,001
INS		ACP	984281	03/02/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.01	0.01	<0,01	<0,01	<0,1	---	---

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Ba_mg/L	Be_mg/L	Bi_mg/L	Cd_mg/L	Co_mg/L	Cr_mg/L	CrVI_mg/L	Cu_mg/L	Fe_mg/L	Fe-II_g/L	Hg_mg/L
INS		ACS	988022	10/02/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	<0,01	0.01	0	<0,01	<0,1	<0,01	<0,001
INS		ACP	992324	17/02/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	<0,01	0.04	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	997945	26/02/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.03	0.02	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1001772	03/03/2015	< 0,01	< 0,001	<0,1	<0,01	0.13	<0,01	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACS	1006720	12/03/2015	<0,005	<0,0	<0,0	<0,01	0.1	0.01	<0,01	<0,01	<0,1	---	<0,001
INS		ACP	1013173	25/03/2015				<0,01	0.07	0.01	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1016477	01/04/2015				<0,01	0.07	0.01	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACS	1020682	08/04/2015	<0,005	<0,0	<0,0	<0,01	0.08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	---	<0,001
INS		ACP	1023640	13/04/2015				<0,01	0.03	0.06	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1032880	29/04/2015				<0,01	0.07	0.04	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACS	1036355	06/05/2015	<0,005	<0	<0	<0,01	0.04	0.07	0	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1039690	13/05/2015				<0,01	0.03	0.09	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1043434	21/05/2015				<0,01	0.03	0.08	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1046625	27/05/2015				<0,01	0.02	0.07	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACS	1049679	03/06/2015	<0,005	<0	<0	<0,01	0.07	0.09	0.08	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1053428	09/06/2015	---	---	---	<0,01	0.03	0.09	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1056805	17/06/2015	---	---	---	<0,01	0.02	0.09	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1057619	23/06/2015	---	---	---	<0,01	0.02	0.09	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACS	1059070	01/07/2015	<0,005	<0,0	<0,0	<0,01	0.02	0.09	0.08	<0,01	<0,1	---	<0,001
INS		ACP	1062028	09/07/2015	---	---	---	<0,01	0.01	0.08	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1065588	15/07/2015	---	---	---	<0,01	0.02	0.08	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACP	1068395	21/07/2015	---	---	---	<0,01	0.02	0.08	---	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACS	1073902	31/07/2015	<0,005	<0,0	<0,0	<0,01	0.03	0.08	0.07	<0,01	<0,1	---	<0,001
INS		ACS	1076279	05/08/2015	<0,005	<0	<0	<0,01	0.02	0.08	0.03	<0,01	<0,1	---	<0,001
INS		ACS	1099707	15/09/2015	---	---	---	<0,01	0.02	0.09	0.09	<0,01	<0,1	---	---
INS		ACS	1124523	28/10/2015	---	---	---	<0,01	0.02	0.12	---	0.02	<0,1	---	---

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Li_mg/L	Mo_mg/L	Mn_mg/L	Ni_mg/L	Pb_mg/L	Sb_mg/L	Se_mg/L	Si_mg/L	Sn_mg/L	Sr_mg/L	Te_mg/L
EXS		ACS	970502	12/01/2015	<0,2	<0,03	178	0.23	0.01	<0,1	<0,2	1	<0,01	0.38	<0,1
EXS		ACP	984280	03/02/2015	<0,2	<0,03	80.9	0.05	0.01	<0,1	<0,2	2	<0,01	0.3	<0,1
EXS		ACS	988023	10/02/2015	<0,2	<0,03	20.2	0.05	<0,01	<0,1	<0,2	3	<0,01	0.35	<0,1
EXS		ACP	992323	17/02/2015	<0,2	<0,03	6.1	0.01	<0,01	<0,1	<0,2	2	<0,01	0.27	<0,1
EXS		ACP	1001771	03/03/2015	<0,2	<0,03	296	1.07	0.03	<0,1	<0,2	5	0.01	0.43	<0,1
EXS		ACS	1006719	12/03/2015	<0,1	<0,02	170	0.33	0.01	<0,0	<0,1	3	<0,01	0.345	<0,0
EXS		ACP	1013172	25/03/2015			146	0.23	0.02			2	<0,01		
EXS		ACP	1016476	01/04/2015			114	0.2	0.02			2	<0,01		
EXS		ACS	1020681	08/04/2015	<0,1	<0,02	108	0.31	0.02	<0,0	<0,1	3	<0,01	0.371	<0,0
EXS		ACP	1023639	13/04/2015			26.8	0.16	<0,01			1	<0,01		
EXS		ACP	1028743	22/04/2015			190	1.09	0.02			3	<0,01		
EXS		ACP	1032879	29/04/2015			161	1.69	0.02			4	<0,01		
EXS		ACS	1036354	06/05/2015	<0,1	<0,02	17.6	0.12	<0,01	<0	<0,1	1	<0,01	0.29	<0
EXS		ACP	1043433	21/05/2015			57	0.45	<0,01			2	<0,01		
EXS		ACS	1049678	03/06/2015	<0,1	<0,02	79.2	0.91	0.01	<0	<0,1	3	<0,01	0.324	<0
EXS		ACP	1053427	09/06/2015	---	---	43.8	0.43	<0,01	---	---	2	<0,01	---	---
EXS		ACP	1056804	17/06/2015	---	---	18.3	0.19	<0,01	---	---	1	<0,01	---	---
EXS		ACP	1057618	23/06/2015	---	---	28.8	0.28	<0,01	---	---	1	<0,01	---	---
EXS		ACS	1059069	01/07/2015	<0,1	<0,02	33.4	0.52	<0,01	<0,0	<0,1	2	<0,01	0.187	<0,0
EXS		ACP	1062029	09/07/2015	---	---	22.8	0.38	<0,01	---	---	2	<0,01	---	---
EXS		ACP	1065587	15/07/2015	---	---	39.6	0.77	0.01	---	---	3	<0,01	---	---
EXS		ACP	1068394	21/07/2015	---	---	15.5	0.48	<0,01	---	---	2	0.01	---	---
EXS		ACS	1073901	31/07/2015	<0,1	<0,02	13.9	0.31	<0,01	<0,0	<0,1	1	<0,01	0.254	<0,0
EXS		ACS	1076278	05/08/2015	<0,1	<0,02	8.04	0.24	<0,01	<0	<0,1	1	<0,01	0.225	<0
EXS		ACS	1099708	15/09/2015	---	---	54	0.81	0.01	---	---	3	0.01	---	---
EXS		ACS	1124522	28/10/2015	---	---	58	0.54	0.01	---	---	2	<0,01	---	---
INS		ACS	970503	12/01/2015	<0,2	<0,03	139	0.44	0.02	<0,1	<0,2	<1	0.01	0.39	<0,1
INS		ACP	974428	19/01/2015	<0,2	<0,03	97.3	0.04	0.01	<0,1	<0,2	<1	<0,01	0.44	<0,1
INS		ACP	979569	27/01/2015	<0,2	<0,03	71	0.04	<0,01	<0,1	<0,2	2	<0,01	0.4	<0,1
INS		ACP	984281	03/02/2015	<0,2	<0,03	63.7	0.05	<0,01	<0,1	<0,2	2	<0,01	0.34	<0,1

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Li_mg/L	Mo_mg/L	Mn_mg/L	Ni_mg/L	Pb_mg/L	Sb_mg/L	Se_mg/L	Si_mg/L	Sn_mg/L	Sr_mg/L	Te_mg/L
INS		ACS	988022	10/02/2015	<0,2	<0,03	0.6	0.11	<0,01	<0,1	<0,2	4	<0,01	0.4	<0,1
INS		ACP	992324	17/02/2015	<0,2	<0,03	12.9	0.04	<0,01	<0,1	<0,2	1	<0,01	0.25	<0,1
INS		ACP	997945	26/02/2015	<0,2	<0,03	33.8	0.19	<0,01	<0,1	<0,2	1	<0,01	0.31	<0,1
INS		ACP	1001772	03/03/2015	<0,2	<0,03	146	0.37	0.02	<0,1	<0,2	3	<0,01	0.4	<0,1
INS		ACS	1006720	12/03/2015	<0,1	<0,02	133	0.25	0.01	<0,0	<0,1	2	<0,01	0.323	<0,0
INS		ACP	1013173	25/03/2015			88.4	0.18	0.01			2	<0,01		
INS		ACP	1016477	01/04/2015			84.6	0.22	0.01			2	<0,01		
INS		ACS	1020682	08/04/2015	<0,1	<0,02	55.6	0.34	0.01	<0,0	<0,1	3	<0,01	0.35	<0,0
INS		ACP	1023640	13/04/2015			18.7	0.16	<0,01			1	<0,01		
INS		ACP	1032880	29/04/2015			27.8	0.87	<0,01			3	<0,01		
INS		ACS	1036355	06/05/2015	<0,1	<0,02	10.7	0.59	<0,01	<0	<0,1	2	<0,01	0.182	<0
INS		ACP	1039690	13/05/2015			5.52	0.57	<0,01			2	<0,01		
INS		ACP	1043434	21/05/2015			4.7	0.77	<0,01			2	<0,01		
INS		ACP	1046625	27/05/2015			3.96	0.8	<0,01			2	<0,01		
INS		ACS	1049679	03/06/2015	<0,1	<0,02	4.32	0.97	<0,01	<0	<0,1	3	<0,01	0.215	<0
INS		ACP	1053428	09/06/2015	---	---	3.84	0.89	<0,01	---	---	3	<0,01	---	---
INS		ACP	1056805	17/06/2015	---	---	1.96	0.5	<0,01	---	---	2	<0,01	---	---
INS		ACP	1057619	23/06/2015	---	---	1.84	0.51	<0,01	---	---	2	<0,01	---	---
INS		ACS	1059070	01/07/2015	<0,1	<0,02	1.8	0.56	<0,01	<0,0	<0,1	2	<0,01	0.285	<0,0
INS		ACP	1062028	09/07/2015	---	---	1.49	0.51	<0,01	---	---	2	<0,01	---	---
INS		ACP	1065588	15/07/2015	---	---	1.51	0.51	<0,01	---	---	2	<0,01	---	---
INS		ACP	1068395	21/07/2015	---	---	1.24	0.49	0.01	---	---	2	<0,01	---	---
INS		ACS	1073902	31/07/2015	<0,1	<0,02	1.22	0.6	<0,01	<0,0	<0,1	2	<0,01	0.172	<0,0
INS		ACS	1076279	05/08/2015	<0,1	<0,02	1.05	0.43	<0,01	<0	<0,1	2	<0,01	0.174	<0
INS		ACS	1099707	15/09/2015	---	---	1	0.46	<0,01	---	---	3	<0,01	---	---
INS		ACS	1124523	28/10/2015	---	---	0	0.33	<0,01	---	---	2	<0,01	---	---

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Th_mg/L	Ti_mg/L	Tl_mg/L	U_mg/L	V_mg/L	Zn_mg/L
EXS		ACS	970502	12/01/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
EXS		ACP	984280	03/02/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
EXS		ACS	988023	10/02/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
EXS		ACP	992323	17/02/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
EXS		ACP	1001771	03/03/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
EXS		ACS	1006719	12/03/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
EXS		ACP	1013172	25/03/2015						<0,1
EXS		ACP	1016476	01/04/2015						<0,1
EXS		ACS	1020681	08/04/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
EXS		ACP	1023639	13/04/2015						<0,1
EXS		ACP	1028743	22/04/2015						0.2
EXS		ACP	1032879	29/04/2015						0.2
EXS		ACS	1036354	06/05/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
EXS		ACP	1043433	21/05/2015						<0,1
EXS		ACS	1049678	03/06/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
EXS		ACP	1053427	09/06/2015	---	---	---	---	---	<0,1
EXS		ACP	1056804	17/06/2015	---	---	---	---	---	<0,1
EXS		ACP	1057618	23/06/2015	---	---	---	---	---	<0,1
EXS		ACS	1059069	01/07/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
EXS		ACP	1062029	09/07/2015	---	---	---	---	---	<0,1
EXS		ACP	1065587	15/07/2015	---	---	---	---	---	<0,1
EXS		ACP	1068394	21/07/2015	---	---	---	---	---	<0,1
EXS		ACS	1073901	31/07/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
EXS		ACS	1076278	05/08/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
EXS		ACS	1099708	15/09/2015	---	---	---	---	---	<0,1
EXS		ACS	1124522	28/10/2015	---	---	---	---	---	<0,1
INS		ACS	970503	12/01/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
INS		ACP	974428	19/01/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
INS		ACP	979569	27/01/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
INS		ACP	984281	03/02/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1

SUIVI CELLULES ESSAI KWRSF - VALE NC

Analyses de qualité de l'eau - Résultats labo VALE NC

Site	Prof	NOM	N LIMS	Date	Th_mg/L	Ti_mg/L	Tl_mg/L	U_mg/L	V_mg/L	Zn_mg/L
INS		ACS	988022	10/02/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
INS		ACP	992324	17/02/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
INS		ACP	997945	26/02/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
INS		ACP	1001772	03/03/2015	<0,03	<0,005	<0,5	<0,2	<0,02	<0,1
INS		ACS	1006720	12/03/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
INS		ACP	1013173	25/03/2015						<0,1
INS		ACP	1016477	01/04/2015						<0,1
INS		ACS	1020682	08/04/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
INS		ACP	1023640	13/04/2015						<0,1
INS		ACP	1032880	29/04/2015						<0,1
INS		ACS	1036355	06/05/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
INS		ACP	1039690	13/05/2015						<0,1
INS		ACP	1043434	21/05/2015						<0,1
INS		ACP	1046625	27/05/2015						<0,1
INS		ACS	1049679	03/06/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
INS		ACP	1053428	09/06/2015	---	---	---	---	---	<0,1
INS		ACP	1056805	17/06/2015	---	---	---	---	---	<0,1
INS		ACP	1057619	23/06/2015	---	---	---	---	---	<0,1
INS		ACS	1059070	01/07/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
INS		ACP	1062028	09/07/2015	---	---	---	---	---	<0,1
INS		ACP	1065588	15/07/2015	---	---	---	---	---	<0,1
INS		ACP	1068395	21/07/2015	---	---	---	---	---	<0,1
INS		ACS	1073902	31/07/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
INS		ACS	1076279	05/08/2015	<0,02	<0,002	<0,2	<0,1	<0,01	<0,1
INS		ACS	1099707	15/09/2015	---	---	---	---	---	<0,1
INS		ACS	1124523	28/10/2015	---	---	---	---	---	<0,1