

Suivi environnemental des eaux souterraines et de surface sur le site d'un ancien Dépôt de matières dangereuses, Bécancour 1876-P-380

Tableau des résultats de l'échantillonnage effectué les 21 et 25 novembre 2019

Paramètres (mg/L)	Critères du MELCC				PO-12-09-D						PO-12-09-R			PO-12-11-D			PO-12-11-R			PO-12-12-D			PO-12-12-R			PO-12-13-D			PO-12-13-R		
	Guide d'intervention ⁽¹⁾				RQEP ⁽²⁾		Juin		Août		Novembre	Juin	Août	Novembre	Juin	Août	Novembre	Juin	Août	Novembre	Juin	Août	Novembre	Juin	Août	Novembre	Juin	Août	Novembre		
	Seuil d'alerte ⁽³⁾	Résurgence dans les eaux de surface	Eau de consommation	Eau potable																											
Métaux dissous																															
Aluminium (Al)	-	-	0,1 ⁽⁶⁾	-	0,47	0,45	0,42	<0,04	<0,04	0,04	0,13	0,24	0,26	<0,04	<0,04	<0,04	0,1	0,11	0,05	0,05	<0,04	<0,04	0,13	0,15	0,12	0,08	<0,04	<0,04	<0,04		
Antimoine (Sb)	0,55	1,1	0,006	0,006	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001		
Argent (Ag)	0,00193 ⁽⁴⁾	0,00387 ⁽⁴⁾	0,1	-	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0006	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0004	<0,0003	<0,0003	
Arsenic (As)	0,17	0,34	0,0003	0,01	0,011	0,015	0,006	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	<0,002	0,008	0,009	0,005	0,002	0,004	0,012	0,003	0,005	0,017	0,003	0,002	0,011	<0,002	<0,002	0,012			
Baryum (Ba)	1,03 ⁽⁴⁾	2,06 ⁽⁴⁾	1	1	0,47	0,46	0,38	0,03	0,03	0,02	0,14	0,14	0,06	<0,02	0,02	<0,02	0,13	0,18	0,17	0,13	0,08	0,08	0,19	0,15	0,12	2,38	2,58	2,32			
Bore (B)	14	28	5	5	0,15	0,22	0,43	1,39	2,01	1,78	<0,10	<0,10	0,12	2,03	2,27	2,03	<0,10	0,25	0,14	0,48	2,13	1,94	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	0,69	<0,10			
Cadmium (Cd)	0,00156 ⁽⁴⁾	0,00313 ⁽⁴⁾	0,005	0,005	<0,0010	<0,001	0,001	<0,0010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,001	0,001	<0,0010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Cobalt (Co)	0,185	0,37	-	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
Chrome (Cr)	-	-	0,05	0,05	0,01	0,010	0,009	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
Chrome hexavalent (Cr VI)	0,000008	0,000016	-	-	<0,040	<0,01	<0,05	<0,0080	<0,01	<0,010	<0,016	<0,05	<0,05	<0,0080	<0,01	<0,010	<0,0080	<0,2	<0,010	<0,0080	<0,2	<0,010	<0,0080	<0,01	<0,010	<0,0080	<0,2	<0,010			
Cuivre (Cu)	0,0105 ⁽⁴⁾	0,0209 ⁽⁴⁾	1	1	<0,005	0,005	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		
Potassium (K)	-	-	-	-	7,1	10,2	7,6	8,7	9,7	9,8	2,9	4,7	3,8	14,1	17,2	16,3	4,2	4,5	4,0	7,7	28,6	27,4	1	1,5	0,5	3,7	4,7	3,7			
Étain (Sn)	-	-	-	-	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,1	<0,010	<0,010			
Fer (Fe)	-	-	-	-	67	48,7	46,8	2,42	2,2	0,2	8,69	9,1	3,8	3,11	3,8	1,3	17,5	21,8	25,8	6,82	15,5	16,6	12,1	8,8	8,6	1,5	1,0	1,0			
Mercurure (Hg)	0,0000007	0,0000013	0,001	0,001	<0,0002	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0012	<0,0002	<0,0002	0,0007	<0,0002	<0,0002	0,0006	<0,0002	<0,0002	0,0004			
Manganèse (Mn)	3,85	7,7	0,05 ⁽⁶⁾	-	1,29	1,21	1,24	0,321	0,317	0,323	0,559	0,623	0,217	0,543	0,583	0,593	1,24	2,06	2,92	0,849	2,00	2,00	0,297	0,265	0,232	0,564	0,635	0,667			
Molybdène (Mo)	14,5	29	0,04	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	0,006	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005			
Nickel (Ni)	0,35 ⁽⁴⁾	0,699 ⁽⁴⁾	0,07	-	0,002	0,005	0,005	0,005	<0,002	0,014	0,002	0,002	0,004	0,013	0,002	0,038	0,003	0,002	<0,002	0,008	0,002	0,065	<0,002	0,002	<0,002	0,002	<0,002	<0,002			
Plomb (Pb)	0,0535 ⁽⁴⁾	0,107 ⁽⁴⁾	0,01	0,01	<0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Sélénium (Se)	0,031	0,062	0,01	0,01	0,004	0,002	0,021	0,001	<0,001	0,003	<0,001	0,001	0,009	0,005	<0,001	0,004	0,002	0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001			
Sodium (Na)	-	-	200 ⁽⁶⁾	-	52,8	68,3	55,4	232	205	216	12,8	13	7,9	480	509	533	42,4	43,6	25,4	357	1790	1550	10,4	19,7	13,3	18,2	21,0	16,1			
Zinc (Zn)	0,087 ⁽⁴⁾	0,174 ⁽⁴⁾	5	-	0,016	0,07	0,02	<0,010	<0,01	<0,01	<0,010	0,01	0,01	0,014	0,02	<0,01	<0,010	0,02	0,01	<0,010	0,02	0,01	<0,010	0,02	<0,01	0,01	0,03	<0,01			
Autres paramètres																															
Chlorures (Cl)	430	860	250 ⁽⁶⁾	-	12	15	24	33	31	84	4	5	8	448	731	676	55	38	21	903	5250	4840	<2	172	1	32	33	31			
Cyanures libres (CN)	0,011	0,022	0,2	0,2	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			
Cyanures totaux (CN)	0,011	0,022	-	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			
Fluorures totaux (F)	2	4	1,5	1,5	7	8,7	0,3	0,2	0,3	1,2	0,8	2	1,1	<0,1	<0,1	1,5	1,7	3,1	0,4	0,6	1,8	0,1	1	2,8	0,2	<0,1	1,3	<0,1			
Phosphore total (P)	0,5	1	-	-	0,09	0,10	0,10	0,05	0,06	0,11	0,11	0,17	0,10	0,03	0,02	0,025	0,06	0,06	0,09	0,03	0,07	0,081	0,41	0,49	0,66	0,72	0,31	0,66			
pH	6,5 - 9,0 ⁽⁸⁾	-	-	-	6,71	6,55	6,8	7,59	7,28	7,57	6,99	6,79	6,63	7,88	7,30	7,41	6,85	6,58	6,88	6,94	6,76	6,82	6,5	6,29	6,54	7,5	7,47	7,56			
Azote ammoniacal total (N-NH ₄ ⁺ et N-NH ₃)	6 / 6,5 ⁽⁵⁾	12 / 13 ⁽⁵⁾	0,05	-	111	4,38	4,49	83,7	1,07	1,20	2,49	0,84	0,66	1,86	1,83	1,26	0,1	0,21	6,43	1	8,02	7,62	0,41	0,84	1,54	0,48	0,49	0,74			
Nitrites (N-NO ₂ ⁻)	0,3 ⁽⁷⁾	0,6 ⁽⁷⁾	1	-	<0,1	<0,1	<0,02	<0,2	<0,1	<0,02	<0,1	<0,1	<0,02	<1	<0,1	<0,02	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<2,0	<2,00	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<0,1	<0,02			
Nitrates et Nitrites (N-NO ₃ ⁻ et N-NO ₂ ⁻)	-	-	10	10	0,1	0,1	0,04	<0,2	<0,1	0,03	<0,1	<0,1	0,03	<1	<0,1	0,03	<0,1	<0,1	0,03	<0,1	<2,0	0,05	<0,1	<0,1	0,04	<0,1	<0,1	0,03			
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	0,0016	0,0032	0,05 ⁽⁶⁾	-	0,17	0,28	<0,06	<0,02	<0,20	<0,02	0,09	0,25	<0,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,16	0,28	<0,06	0,09	0,15	0,20	0,12	0,09	<0,02	1,1	<0,02	<0,02			

Légende :

- : Non analysé

Notes :

(1) Les critères proviennent du Guide d'intervention - Protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MELCC, mars 2019

(2) Critères du Règlement sur la qualité de l'eau potable

(3) Les seuils d'alerte correspondent à 50 % des valeurs des critères pour la résurgence dans les eaux de surface du Guide d'intervention - Protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés

(4) Pour ces métaux (Ag, Ba, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb et Zn), le critère augmente avec la dureté. La valeur inscrite au tableau correspond à une dureté de 160 mg/L (CaCO₃) soit la dureté moyenne du milieu récepteur qui est le fossé collecteur tel que mesuré par HDS (2007)

(5) Le critère provient des critères de la qualité de l'eau de surface (toxicité aiguë) du MELCC pour une température moyenne de 20 °C et une valeur de pH moyen de 7,5 pour les eaux de surface du site à l'étude, tel qu'établi par les OER pour la période estivale (15 mai au 14 novembre) et pour une température moyenne de 7 °C en période hivernale (15 novembre au 14 mai)

(6) Critère d'ordre esthétique

(7) Le critère de qualité varie selon les teneurs en chlorures dans l'eau de surface dans laquelle l'eau souterraine fait résurgence. Ce critère a été calculé avec une concentration en chlorures > 10 mg/L.

(8) Toxicité chronique

* Les données de novembre entre le P1A (

Suivi environnemental des eaux souterraines et de surface sur le site d'un ancien Dépôt de matières dangereuses, Bécancour 1876-P-380

Tableau des résultats de l'échantillonnage effectué les 21 et 25 novembre 2019

Résultats des analyses (mg/L)																																	
Paramètres (mg/L)	PO-12-16-D			PO-12-16-R			PO-12-02-D			PO-12-02-R			PO-12-03-D			PO-12-03-R			P1 (DÉPÔT)			P1A (ROC)			Duplicat								
	Jun	Août	Novembre	Jun	Août	Novembre	Jun	Août	Novembre	Jun	Août	Novembre	Jun	Août	Novembre	Jun	Août	Novembre	Jun	Août	Novembre*	Jun	Août	Novembre*	Jun	Août	Novembre	Jun	P1-2 (9 D)	P1-2 (2 D)	Novembre (PO-12-2 D)	Jun (P1-2 12-3 D)	Août (PO-12-16 D)
Métaux dissous																																	
Aluminium (Al)	3,54	3,15	3,45	<0,04	<0,04	<0,04	8,2	8,65	11,1	0,16	<0,04	<0,04	5,85	0,23	8,07	<0,04	0,07	0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,43	9,76	10,5	5,8	2,34	3,26			
Antimoine (Sb)	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,001	0,002	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,013	0,003	<0,001	0,014			
Argent (Ag)	<0,0003	<0,0003	0,0006	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0128	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0121	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	0,0003	0,0122	<0,0003	0,0032			
Arsenic (As)	0,007	0,011	0,033	<0,002	<0,002	0,011	0,006	0,005	<0,002	0,264	0,303	0,265	0,014	0,009	<0,002	0,035	0,022	0,004	0,003	0,004	<0,002	<0,002	0,002	<0,002	0,011	0,005	0,006	0,018	0,01	0,033			
Baryum (Ba)	0,43	0,60	0,54	1,03	1,00	0,91	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,06	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	0,06	0,06	0,04	2,36	1,96	1,96	0,02	<0,02	<0,02	0,47	<0,02	<0,02	<0,02	0,6	0,53			
Bore (B)	<0,10	0,18	<0,10	0,11	0,15	0,10	10,7	13	22,1	31,1	31,2	31,7	77,3	72,8	76,4	101	132	97,5	0,29	0,91	0,7	0,92	1,62	1,20	<0,10	14,3	11,9	72,8	<0,10	0,35			
Cadmium (Cd)	<0,0010	<0,001	0,002	<0,0010	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,001	0,002	<0,0010	<0,001	<0,001	0,0054	<0,001	0,001	<0,0010	<0,001	<0,001	0,0014	<0,001	0,001	<0,0010	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,001	0,002	<0,0010	<0,001	0,001			
Cobalt (Co)	0,008	0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,013	<0,005	0,017	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	0,008	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,005			
Chromium (Cr)	0,014	0,038	0,044	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,007	0,022	0,019	<0,005	0,027	<0,005	<0,005	0,01	2,11	0,005	0,013	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	0,010	0,010	<0,005	0,034	0,042			
Chromium hexavalent (Cr VI)	<0,080	<0,2	<0,1	<0,0080	<0,01	<0,01	<0,080	<0,2	<0,1	<0,040	<0,1	<0,05	<0,0080	<0,2	<0,010	<0,0080	<0,010	<0,010	<0,0080	<0,01	<0,010	<0,0080	<0,01	<0,010	<0,040	<0,2	<0,1	<0,0080	<0,01	<0,1			
Cuivre (Cu)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,032	<0,005	1,85	0,402	<0,005	2,11	0,416	0,427	2,96	0,207	0,070	2,660	0,05	<0,005	0,830	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,056	0,479	<0,005	<0,005			
Potassium (K)	2,1	3,2	1,8	4,2	4,4	4,2	108	75,4	95,6	1350	1350	1380	1340	1840	1910	1700	1940	2010	33,3	30,9	33,7	11	12,5	17,2	6,6	82,1	72,6	1220	2,7	1,5			
Étain (Sn)	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	<0,010	<0,100	<0,1	0,015	<0,100	<0,1	<0,010			
Fer (Fe)	39,9	44,1	43,8	1,22	1,3	1,3	1,33	1,5	2,5	4,58	4,3	6,8	2,66	2,1	3	20	5,0	5,1	4,26	20,2	6,9	0,36	0,5	0,1	61,9	1,7	1,8	1,76	42,4	41,6			
Mercurure (Hg)	<0,0002	<0,0002	0,0014	<0,0002	<0,0002	0,0003	<0,0002	<0,0002	0,0005	0,0011	<0,0002	0,0006	0,0032	<0,0002	0,0005	0,0013	<0,0002	0,0005	<0,0002	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0036	0,0009	<0,0002	0,0048			
Manganèse (Mn)	0,676	0,981	1,06	0,603	0,657	0,703	0,022	0,049	0,056	0,003	<0,0003	0,009	0,043	0,009	0,005	0,414	0,007	0,004	3,56	3,97	3,41	0,251	0,266	0,239	1,2	0,055	0,051	<0,003	0,895	1,05			
Molybdène (Mo)	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	<0,005	<0,005	0,042	0,051	0,038	0,077	0,135	0,116	0,072	0,109	0,075	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	0,009	0,007	<0,005	0,009	0,064	0,07	<0,005	0,021			
Nickel (Ni)	0,019	0,012	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,005	0,005	0,015	0,07	0,006	0,156	0,021	0,014	<0,002	0,045	0,012	<0,002	0,041	0,002	0,048	0,003	<0,002	0,010	0,002	0,007	0,002	0,013	0,011	<0,002			
Plomb (Pb)	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,002	<0,001	0,001	0,001			
Sélénium (Se)	0,007	0,008	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	0,014	0,001	1,64	0,087	0,002	0,557	0,1	0,004	0,922	0,068	0,001	0,684	0,016	<0,001	0,310	0,002	<0,001	0,003	0,001	0,001	0,047	0,056	0,006	<0,001			
Sodium (Na)	7,5	13,8	15	25,1	27,0	26,3	4360	3300	2770	<0,5	53000	47400	20700	21000	20200	4750	25000	24100	4050	2880	3140	237	203	220	47,5	3370	2680	3380	14,6	13,6			
Zinc (Zn)	0,019	0,03	0,01	<0,010	0,02	<0,01	<0,010	0,03	0,02	<0,010	0,01	<0,01	0,435	0,39	0,58	<0,010	0,08	0,02	0,014	0,02	0,01	<0,010	<0,01	<0,01	0,019	0,02	<0,01	0,42	<0,01	0,01			
Autres paramètres																																	
Chlorures (Cl)	18	22	26	122	120	121	5930	4920	3170	86700	92800	99300	27300	31800	29800	36500	41100	38600	4760	27500	8470	34	25	40	13	4770	3400	28000	28	26			
Cyanures libres (CN)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,06	0,37	0,37	0,49	0,17	0,76	0,21	0,13	0,13	0,13	<0,01	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,09	0,06	0,14	0,01	<0,01			
Cyanures totaux (CN)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	2,9	2,49	2,46	7,6	0,37	13,2	8,67	7,31	9,27	17,9	16,3	18,0	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	1,96	1,87	8,67	<0,02	<0,02			
Fluorures totaux (F)	6,4	1,7	0,4	0,1	0,5	0,2	571	<0,1	663	3	3,4	<10,0	4,2	4	<0,1	29,6	70,5	1,2	0,3	1,5	0,1	0,2	0,3	0,6	6,8	<0,1	674	3,5	1,5	0,4			
Phosphore total (P)	0,23	0,27	0,28	0,11	0,055	0,018	2,32	2,04	2,08	8,17	7,82	7,67	17,6	15,1	16,7	18,4	7,82	20,9	0,47	0,23	0,38	0,07	0,05	0,03	0,09	2,10	2,08	17,6	0,27	0,29			
pH	6,1	6,34	6,19	7,51	7,28	7,63	9,97	10,6	10,1	9,34	9,91	9,49	10,4	11,1	10,5	10,2	10,8	10,2	7,14	6,63	7,18	8,94	7,51	8,34	6,74	10,5	9,97	10,5	6,18	6,23			
Azote ammoniacal total (N-NH ₄ ⁺)	1,18	8,80	4,07	0,36	0,95	0,63	263	300	247	1890	183000	8,65	4650	3810	340	3480	3040	7,26	116	18,1	17,1	165	1,24	0,93	3,62	294	242	4120	5,74	1,20			
Nitrites (N-NO ₂ ⁻)	<0,1	<0,1	<0,02	<0,1	<0,1	<0,02	<2	<0,2	<0,02	<1	<2,0	<2,00	<20	<2,0	<2,00	<20	<2,0	<2,00	<0,10	<20	<2,00	<0,5	<0,1	0,1	<0,1	<0,2	0,4	<20	<0,1	<0,02			
Nitrates et Nitrites (N-NO ₃ ⁻ et N-NO ₂ ⁻)	<0,1	<0,1	0,02	<0,1	<0,1	0,03	<2	<0,2	0,02	<1	<2,0	<2,00	<20	<2,0	<2,00	<20	<2,0	<2,00	<0,10	<20	<2,00	<0,5	<0,1	0,2	<0,1	<0,2	0,5	<20	<0,1	0,03			
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	<0,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	6,89	9,71	0,35	2,65	3,21	<0,4	<0,02	<0,02	<0,02	0,38	<0,02	0,35	0,73	0,45	<0,8	<0,02	0,28	0,04	0,21	2,35	9,28	<0,02	<0,02	<0,02			

Légende :

- : Non analysé

Notes :

- (1) Les critères proviennent du Guide d'intervention - Protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés du MELCC, mars 2019
 - (2) Critères du Règlement sur la qualité de l'eau potable
 - (3) Les seuils d'alerte correspondent à 50 % des valeurs des critères pour la résurgence dans les eaux de surface du Guide d'intervention - Protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés
 - (4) Pour ces métaux (Ag, Ba, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb et Zn), le critère augmente avec la dureté. La valeur inscrite au tableau correspond à une dureté de 160 mg/L (CaCO₃) soit la dureté moyenne du milieu récepteur qui est le fossé collecteur tel que mesuré par HDS (2007)
 - (5) Le critère provient des critères de la qualité de l'eau de surface (toxicité aiguë) du MELCC pour une température moyenne de 20 °C et une valeur de pH moyen de 7,5 pour les eaux de surface du site à l'étude, tel qu'établi par les OER pour la période estivale (15 mai au 14 novembre) et pour une température moyenne de 7 °C en période hivernale (15 novembre au 14 mai).
 - (6) Critère d'ordre esthétique
 - (7) Le critère de qualité varie selon les teneurs en chlorures dans l'eau de surface dans laquelle l'eau souterraine fait résurgence. Ce critère a été calculé avec une concentration en chlorures > 10 mg/L.
 - (8) Toxicité chronique
- * Les données de novembre entre le P1A (ROC) et le P1 (dépôt) indique que ceux-ci ont été inversés dans les certificats. La cause précise est inconnue, celui-ci pouvant provenir de l'échantillonnage de terrain ou du laboratoire. Ainsi les données du certificat de P1A (Roc), se trouvent être les résultats de P1 (Dépôt) et vice-versa.