



ANTEA

PECHINEY BATIMENT - Audit du site industriel de Faremoutiers
Etude historique du site et synthèse des informations existantes

N° A 19135

Teneurs en mg/kg	VDSS (1)	VCI (2)	M1 -1,6m	M2 -3m	M3 -3m	L1 -2m	L2 -2m	T1 -2,25m	T2 -1,2m	Bief gauche	Bief droit	C1 -3m	C2 -3m	CO1 -3m
HCT	2 525	5 000	18	10,5	12,5	6,5	5,8	8	21	60	75	12 700	64	105
Naphtalène *			0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phénanthrène *			0,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracène *			0,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoranthène *			0,055	0,009	< 0,005	0,01	< 0,005	3,6	1,05	3,3	3,3	1,15	1,35	1,85
Benzo(a)anthracène *			0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chrysène *			0,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranthène			0,03	0,005	< 0,005	0,008	< 0,005	1,95	0,55	1,9	2,3	0,5	0,65	0,55
Benzo(k)fluoranthène *			0,015	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	1,15	0,35	1,1	1,15	0,3	0,35	0,3
Benzo(a)pyrène *		12	0,03	< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	2,3	0,6	1,9	2,2	0,5	0,7	0,5
Benzo(ghi)pérylène *			0,025	0,01	< 0,01	0,007	< 0,005	1,5	0,4	1,4	1,6	0,35	0,85	0,3
Indeno(123-cd)pyrène *			0,03	0,01	< 0,01	0,015	< 0,005	3,1	1	2,3	2,9	0,8	0,4	0,8
Somme des 10 HAP*	20,5	40	0,245	0,034	< 0,04	0,045	< 0,04	13,6	3,95	11,9	13,45	3,6	4,3	4,3
Benzène	0,5	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Toluène	65	130	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,7	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	< 0,05	< 0,05
Ethylbenzène	25	50	< 0,05	< 0,05	< 0,05	6,2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	6,1	< 0,05	< 0,05
Total xylènes	12,5	25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	23,8	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	25,4	< 0,05	< 0,05
Somme des BTEX			-/-	-/-	-/-	31,7	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	32	-/-	-/-
Tétrachlorométhane / Tétrachlorure de carbone	0,5	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1,1-Trichloroéthane	90	400	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Trichloroéthylène	30	60	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,14	< 0,05	< 0,05	10	8,1	10	0,09	0,17	0,075
Tétrachloroéthylène	2	60	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5	< 0,05	< 0,05	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Somme des COHV			-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	10,1	8,1	10	0,09	0,17	0,075
Arsenic (3)	42	140	9	6	8	11	6	< 5	< 50	10,3	11,9	< 50	< 50	< 50
Plomb	307,5	2 000	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 500	56,3	63,3	< 250	< 250	< 250
Cadmium	6,4	60	< 5	-	< 5	< 5	< 5	< 5	< 50	0,47	0,4	< 5	< 5	< 5
Chrome total	240	1 000	130	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 250	140	275	> 500	< 250	< 500
Cuivre	113	3 000	< 50	< 50	< 50	< 500	< 50	< 250	< 2 500	< 250	< 250	< 500	< 2 500	< 2 500
Nickel	122,5	900	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 250	26,3	29,3	< 50	< 250	< 250
Mercuré total	5,2	80	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	0,42	0,59	< 5	< 5	< 5
Vanadium	120		< 50	< 50	< 50	43	< 50	< 50	< 50	51,6	63,3	< 50	< 50	< 250
Zinc	430	720	< 50	< 50	< 250	< 250	< 50	< 250	> 500	185	200	< 250	< 500	< 500
PCB n°28			< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
PCB n°52			< 0,01	< 0,005	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,009	< 0,002	< 0,002	< 0,01	0,03	0,003	< 0,002
PCB n°101			< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,005	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,035	0,004	< 0,002
PCB n°118			< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,009	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,04	0,005	< 0,002
PCB n°138			< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,009	0,005	0,003	0,003	0,045	0,011	0,003
PCB n°153			< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,0025	0,003	0,002	0,002	0,03	0,01	< 0,002
PCB n°180			< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,002	0,002	0,003	0,015	0,006	< 0,002
Somme des 6 PCB	0,51	200	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	0,0345	0,01	0,007	0,008	0,195	0,039	0,003

Valeur supérieure à la VDSS : 660
Valeur supérieure à la VCI : 1 300

(1) : Valeurs de définition de source - sol

(2) : Valeurs de constat d'impact pour un usage industriel

(3) : Analyses semi-quantitatives des métaux, évaluation des teneurs par niveaux de concentration, doute pouvant intervenir dans le dépassement de la VDSS et de la VCI, aucun doute pour les niveaux de concentrations nettement supérieurs

> 250 > 500

Tableau 12 : Résultats analytiques sur les échantillons prélevés