

Seuils			Zone 1 - Embouchure				Zone 10 - Forme de Radoub		Zone 4 - Evtage Saint Bernard							Zone 8 - Quai Saint Bernard	
			N1	N2	1	2	3	4	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Paramètres	unités																
Refus Pondéral à 2 mm	%	-	1,23	<1,00	<1,00	70,82	53,52	86,41	2,15	78,45	23,35	59,13	93,41	41,62	93,86	16,69	25,6
Sable grossier 200-2000 µm	%	-	53,94	70,82	<0,10	<0,10	40,31	13,59	11,24	13,96	16,07	16,07	0,81	19,56	1,56	15,59	14,1
Sable fin 63-200 µm	%	-	42,75	29,18	40,31	4,15	3,16	0	33,01	3,99	25,08	9,59	2,04	15,68	1,74	27,81	24,73
Limon grossier 20-63 µm	%	-	1,2	0	0	<0,10	2,43	0	47,27	5,98	33,13	13,48	3,18	20,58	2,44	35,2	32,01
Limon fin 2-20 µm	%	-	1,6	0	0	<0,10	0,58	0	6,34	0,88	4,48	1,73	0,57	2,56	0,41	4,7	4,17
Argile <2 µm	%	-	0,52	0	0	<0,10	73,3	0	32,7	71,3	55,9	57,6	78,4	61,5	77,6	35	36,8
Matière sèche totale	% m. brute	-	76,2	79,7	70,8	1,63	1,21	1,18	1,18	1,49	1,28	1,41	1,2	1,54	1,57	1,12	1,17
Densité	g/cm3	-	1,09	1,33	2,050	2,950	2,110	14800	9470	12900	4580	6460	11200	6010	12900	12400	
Aluminium	mg/kg de MS	-	2980	2050	<1000	<1000	<1000	38292	5430	29000	7190	2900	17400	<1740	40800	39400	
Carbone Organique Total	mg/kg de MS	-	<1980	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
MÉTALUX																	
Réglementaires																	
Arsenic (As)	mg/kg MS	25	6,41	4,95	6,64	5,59	6,64	5,59	16,7	8,41	13,5	3,88	6,51	9,45	10,3	14,1	14,9
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	1,2	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5	0,11	0,28	<0,10	<0,10	0,17	<0,10	0,39	0,4
Chrome (Cr)	mg/kg MS	90	180	7,02	4,15	5,63	3,92	30,9	30,9	16,1	21,8	7,42	13,1	18,6	10,8	26	23,7
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	45	90	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	31,2	15,7	20,2	<5,00	6,2	14,6	<5,00	24,6	24
Mercurc (Hg)	mg/kg MS	0,4	0,8	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	0,13	0,13
Nickel (Ni)	mg/kg MS	37	74	6,13	3,94	3,85	5,44	3,85	24,8	19	20,3	9,24	14,3	20,9	12,1	22,7	22,7
Plomb (Pb)	mg/kg MS	100	200	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	32,1	16,7	25,3	7,74	10,3	18,6	12,4	27,3	26,5
Zinc (Zn)	mg/kg MS	276	552	21,5	14,8	22,2	14,3	14,3	132	84,3	102	41,8	56,2	91,4	55	120	118
PCB																	
Réglementaires																	
PCB congénère 28	µg/kg MS	5	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
PCB congénère 52	µg/kg MS	5	10	<1	<1	<1	<1	<1	2,8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1	3,5
PCB congénère 101	µg/kg MS	10	20	<1	<1	<1	<1	<1	4,5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,1
PCB congénère 118	µg/kg MS	10	20	<1	<1	<1	<1	<1	3,3	1,4	1,1	<1	<1	2,1	<1	2,4	2,5
PCB congénère 138	µg/kg MS	20	40	<1	<1	<1	<1	<1	2,1	2,2	1,2	<1	<1	<1	<1	1,8	5,6
PCB congénère 153	µg/kg MS	20	40	<1	<1	<1	<1	<1	3,2	3,1	1,3	1,4	<1	3,1	1,1	1,8	7,7
PCB congénère 180	µg/kg MS	10	20	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	<1	1,2	<1	<1	<1	<1	1,8	7,7
Σ 7 PCB	µg/kg de MS	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	17	6,7	4,8	1,4	<1	5,2	1,1	10	35
HAP																	
Réglementaires																	
Acénaphthylène	µg/kg MS	40	340	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	6,4	3,4	6,4	<2,3	<2,3	6,8	<2,3	8,1	8,2
Acénaphthène	µg/kg MS	15	260	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	5,8	3,7	8,2	<2,3	2,7	4,9	<2,3	12	22
Anthracène	µg/kg MS	85	590	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	22	6,9	20	4,1	4	17	<2,3	33	26
Benzo(a)pyrène	µg/kg MS	430	1015	3,4	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	32	13	35	9	9,2	20	<2,3	35	33
Benzo(b)fluoranthène	µg/kg MS	400	900	4,9	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	36	20	43	14	14	31	<2,3	52	42
Benzo(a)anthracène	µg/kg MS	260	930	3,4	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	27	12	29	7,9	8,5	19	<2,3	32	31
Benzo(k)fluoranthène	µg/kg MS	1700	5650	2,6	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	31	10	26	7,2	5,7	18	<2,3	32	27
Benzol(h)fluoranthène	µg/kg MS	200	400	2,3	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	30	12	21	4,3	4,8	19	<2,3	27	20
Chrysène	µg/kg MS	380	1590	2,6	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	38	15	36	8,1	9,1	26	<2,3	40	36
Dibenzol(a,h)anthracène	µg/kg MS	60	160	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	10	<2,2	9,3	4,9	4,7	5,3	<2,3	7,3	8,9
Fluoranthène	µg/kg MS	600	2850	4,7	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	57	24	60	13	14	39	<2,3	74	80
Fluorène	µg/kg MS	20	280	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	9,3	7,1	13	3,3	5,5	10	<2,3	23	28
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	µg/kg MS	1700	5650	2,5	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	29	9,2	26	7,1	7,1	18	<2,3	31	26
Naphtalène	µg/kg MS	160	1130	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	12	19	8,4	<2,3	<2,2	20	<2,3	21	24
Phénanthrène	µg/kg MS	240	870	6,1	3,3	3,7	2,5	34	34	<2,2	36	14	20	<2,2	5	75	87
Pyrène	µg/kg MS	500	1500	3,1	<2,2	<2,2	<2,2	<2,2	48	21	51	8,1	8,7	31	<2,3	56	61
Somme des HAP	µg/kg MS	-	36	3,3	3,7	3,7	2,5	2,5	430	180	430	110	120	290	5	560	560
PRODUITS ORGANIQUES DIVERS																	
Réglementaires																	
Dibutylétain	µg/kg MS	-	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925	<4,925
Monobutylétain	µg/kg MS	-	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75	<3,75
Tributylétain	µg/kg MS	100	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125	<6,125
NUTRIMENTS																	
Indicateurs																	
Azote Kjeldhal	g/kg MS	-	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	3,9	0,6	2,2	1,6	<0,5	1,4	<0,5	2,8	3,8
Phosphore total	mg/kg MS	-	613	466	430	353	353	2050	869	1520	452	595	1220	763	1690	1880	
BACTERIOLOGIE																	
Indicateurs																	
Escherichia Coli	UFC/g	-	1	1	1	1	1	<1	150	50	1800	320	600	5700	15	4500	3300
Entérocoques	UFC/g	-	<1	<1	6	6	2	2	1100	29	150	120	140	2400	5	3000	25

Sn x 2.45 pour obtenir la teneur en TBT
Sn x 1.97 pour le DBT
Sn x 1.5 pour le MBT