

Date de prélèvement : 14/01/2021 (perte benne) puis 24 & 25/03/2021

14/01/2021 14/01/2021 14/01/2021 14/01/2021 14/01/2021 14/01/2021

Paramètres	unités	Seuils		Zone 1 - Embouchure				Zone 2 - Chenal intérieur Aval	Zone 7 - Quai de Blancpignon	Zone 4 - Evitage Saint Bernard								Zone 8 - Quai Saint Bernard						Zone d'immersion Côte	Zone d'immersion large	
		N1	N2	1	2	3	4	8	11	13	14	15	16	17	18	19-49	19-50	19-51	20-52	20-53	20-54		Est	Ouest		
Refus Pondéral à 2 mm	%	-	-	<1.00	<1.00	<1.00	1,89	15	25,4	13,8	12,8	12,2	16,7	1,81	14,6	35,1	36,8	31,3	37	28,7	9,49	<1.00	<1.00	<1.00		
Sable grossier 200-2000 µm	%	-	-	67,24	69,85	73,43	78,53	80,7	84,52	95,38	87,78	71,82	90,76	89,13	91,63	18,9	35,83	14,74	9,49	8,26	86,71	67,15	88,03	85,29		
Sable fin 63-200 µm	%	-	-	28,34	26,46	21,86	16,64	10,76	2	1,84	3,08	9,75	2,59	2,42	1,75	15,03	14,52	18,73	16,27	17,3	4,42	32,85	6,65	10,48		
Limon grossier 20-63 µm	%	-	-	1,61	1,83	1,79	2,08	3,32	4,24	0,85	4,39	7,84	2,56	3,6	2,67	28,16	22,17	28,7	32,21	31,52	3,48	0	1,81	1,82		
Limon fin 2-20 µm	%	-	-	2,27	1,4	2,34	2,19	4,59	8,2	1,77	4,22	9,42	3,49	4,18	3,44	33,7	24,42	33,4	37,21	37,98	4,63	0	2,9	2,04		
Argile <2 µm	%	-	-	0,54	0,47	0,57	0,57	0,62	1,04	0,17	0,54	1,17	0,61	0,68	0,52	4,21	3,05	4,42	4,82	4,95	0,77	0	0,61	0,36		
Matière sèche totale	% m. brute	-	-	78,4	81,2	81,2	81,3	72,2	80,3	83,9	80,3	53	80,7	80,2	78,9	37,3	36,2	37,7	34,8	36,2	66,3	80,8	82,3	82,1		
Densité	g/cm3	-	-	2,17	1,5	1,67	1,72	1,69	2	1,56	1,52	1,67	1,73	1,75	1,99	1,34	1,35	1,3	1,34	1,43	1,84	1,89	1,65	1,81		
Aluminium	mg/kg de MS	-	-	1840	2830	3670	2580	6960	11000	7260	7540	9920	6370	6490	7350	15100	15000	14500	15000	14900	7880	2650	4210	7440		
Carbone Organique Total	mg/kg de MS	-	-	<1000	<1000	<1000	<1000	1920	12600	1420	1770	8550	1210	1480	2590	45100	46600	36500	41700	43700	8250	<1000	<1000	1390		
METAUX																										
Arsenic (As)	mg/kg MS	25	50	4,04	6,53	7,34	5,25	6,18	18,7	4,8	5	7,63	4	3,75	4,85	21,9	20,6	20	21,1	20,5	4,28	5,74	4,92	6,46		
Cadmium (Cd)	mg/kg MS	1,2	2,4	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,1	0,19	<0.10	<0.10	0,11	<0.10	<0.97	<0.10	0,49	0,45	0,45	0,5	0,47	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		
Chrome (Cr)	mg/kg MS	90	180	3,28	5,72	6,65	4,96	12,8	21,8	14,3	13,9	17,5	12,7	13,2	13,3	28,2	27,5	27,5	27,7	27,8	13,4	5,4	8,3	14		
Cuivre (Cu)	mg/kg MS	45	90	<5.00	<5.00	<5.12	<5.00	5,09	13,7	<5.00	<5.00	9,76	<5.00	<5.00	<5.00	30,4	28,7	27,6	31,3	29,4	<5.00	<5.00	<5.00	<5.00		
Mercurure (Hg)	mg/kg MS	0,4	0,8	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0,12	<0.10	0,11	0,11	0,11	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		
Nickel (Ni)	mg/kg MS	37	74	4,09	6,28	6,71	4,83	14	21,2	15,6	15,2	18,6	12,2	12,7	14,7	26,3	25,4	24,9	25,9	17,7	11,8	4,13	6,74	14		
Plomb (Pb)	mg/kg MS	100	200	<5.00	5,89	5,47	14,2	11,2	19,4	10,2	9,61	15,3	7,83	7,96	9,46	35,2	34,8	32,3	36	26,1	8,99	<5.00	5,62	12,4		
Zinc (Zn)	mg/kg MS	276	552	21,5	30	25,7	19	60,5	82,9	59,5	59,7	79,4	46,5	45,7	57,6	141	134	127	136	79,2	37,2	12,1	19,3	61,8		
PCB																										
Réglementaires																										
PCB congénère 28	µg/kg MS	5	10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1	<1			
PCB congénère 101	µg/kg MS	10	20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
PCB congénère 118	µg/kg MS	10	20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
PCB congénère 138	µg/kg MS	20	40	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,4	1	3	2,6	1,4	<1	<1	<1			
PCB congénère 153	µg/kg MS	20	40	<1	<1	<1	2,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,6	3,1	4	4,9	2,4	<1	<1	<1			
PCB congénère 180	µg/kg MS	10	20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
Σ 7 PCB	µg/kg de MS	-	-	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	7	8	10	11	6	4	4	4	4		
HAP																										
Réglementaires																										
Acénaphthylène	µg/kg MS	40	340	3	<2.1	<2.3	2,4	6,7	3,9	<2.2	<2.1	<2	<2.2	3	2,6	20	9,9	7,7	12	16	2,1	3	<2.1	4,7		
Acénaphthène	µg/kg MS	15	260	<2.1	<2.1	<2.3	2,6	<2	8,3	<2.2	<2.1	<2	<2.2	<2	3	17	11	10	11	15	<2	3	<2.1	2,6		
Anthracène	µg/kg MS	85	590	<2.1	<2.1	<2.3	<2	2,5	8,4	<2.2	<2.1	3,3	<2.2	<2	<2.1	35	28	20	25	34	<2	<2	<2.1	<2.2		
Benzo(a)pyrène	µg/kg MS	430	1015	4,7	2,1	3,6	3,9	6,6	5,1	2,3	<2.1	10	<2.2	<2	6,2	78	55	56	59	59	4,4	3,5	<2.1	9,7		
Benzo(b)fluoranthène	µg/kg MS	400	900	5,4	5,7	4,7	4,7	8,6	7,2	3,2	<2.1	15	2,3	2,4	7,8	94	80	80	81	71	6,4	4,1	<2.1	14		
Benzo(a)-anthracène	µg/kg MS	260	930	3,5	2,9	2,6	3	5,8	4,2	<2.2	<2.1	9,4	<2.2	<2	5,8	64	55	48	54	51	4,3	2,8	<2.1	7,2		
Benzo(ghi)Pérylène	µg/kg MS	1700	5650	3,5	2,6	2,8	3	5,1	4,0	3,2	<2.1	8,7	<2.2	<2	4,5	55	41	42	39	40	4,7	2,4	<2.1	8,7		
Benzo(k)fluoranthène	µg/kg MS	200	400	2,7	2,2	<2.3	2,1	4,1	3,6	<2.2	<2.1	7,3	<2.2	<2	3,4	39	35	31	34	35	2,7	<2	<2.1	5,9		
Chrysène	µg/kg MS	380	1590	3,3	3,8	2,8	3,1	6,2	5,2	2,2	<2.1	12	<2.2	<2	5,9	63	62	57	63	51	5,1	2,4	<2.1	7		
Dibenzo(a,h)anthracène	µg/kg MS	60	160	<2.1	<2.1	<2.3	<2	<2	14	<2.2	<2.1	2,9	<2.2	<2	<2.1	20	14	12	13	16	<2	<2	<2.1	2,6		
Fluoranthène	µg/kg MS	600	2850	5,8	6,4	5,1	6,8	14	100	3,7	2,4	19	4	3,5	12	120	120	120	120	100	14	5,7	2,2	12		
Fluorène	µg/kg MS	20	280	2,6	<2.1	4,6	3,1	4,1	7	2,6	<2.1	3,1	<2.2	<2	3,9	17	17	20	20	18	4,8	2,6	2,2	3,5		
Indeno(1,2,3-cd)Pyrène	µg/kg MS	1700	5650	2,9	3,3	4,1	2,4	4,5	3,6	<2.2	<2.1	6,6	<2.2	<2	3,7	45	43	50	45	34	4,7	<2	<2.1	7,2		
Naphtalène	µg/kg MS	160	1130	<2.1	<2.1	<2.3	<2	3,9	3,6	4,3	<2.1	<2	<2.2	<2	2,1	21	16	7,2	9	32	<2	<2	<2.1	5,2		
Phénanthrène	µg/kg MS	240	870	5,1	<2.1	<2.3	7,3	12	35	<2.2	<2.1	7,1	<2.2	<2	9,8	72	62	55	69	74	3,2	5,2	<2.1	8,5		
Pyrène	µg/kg MS	500	1500	4,2	4,8	4,8	5,1	10	78	3,3	2,1	14	4,6	2,6	9	99	94	93	96	81	9,2	4,3	<2.1	10		
Somme des HAP	µg/kg MS	-	-	48	35	36	50	94	590	25	6	120	12	12	80	860	740	710	750	730	66	39	5	110		
PRODUITS ORGANIQUES DIVERS																										
Réglementaires																										
Dibutylétain	µg/kg MS	-	-	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94	<3.94		
Monobutylétain	µg/kg MS	-	-	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3,15	<3	4,05	5,1	<3	<3	<3	5,25		
Tributylétain	µg/kg MS	100	400	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9	<4.9		
NUTRIMENTS																										
Indicatifs																										
Azote Kjeldhal	g/kg MS	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,5	<0.5	<0.5	<0.5	1,6	<0.5	<0.5	<0.5	3,7	3,7	3,6	3,9	3,8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Phosphore total	mg/kg MS	-	-	406	784	710	427	754	1090	668	655	9														