

Date de prélèvement										29/03/2017					29/03/2017					29/03/2017					21/03/2017					Zone 9.1 - Quai P Leroy		Zone 9.2 - Quai E Foy						
Seuils										Zone 1 - Embouchure					Zone 5 - Quai aval					Zone 2 - Chenal Intérieur Aval		Zone 3 - Chenal central Redon		Zone 6 - Poste Saint Gobain		Zone 7 - Quai de Blancpignon		Zone 4 - Evtage Saint Bernard					Zone 8 - Quai Saint Bernard					
Paramètres										N1		N2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Zone 10 - Forme de Radoub		13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Unités										%		%		0	0	0	0	0,003	0,465	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0,008	0	0			
Fraction > 2mm														73,27	76,016	65,261	93,289	92,341	24,398	37,86	45,73	84,867	71,955	92,59	63,863	98,144	12,434	13,231			98,144	12,434	13,231					
Sable grossier 200-2000 µm														26,6661	23,9844	34,2774	6,71129	7,266	16,9444	9,42676	19,0695	5,69949	8,0915	16,408	2,284	11,5945	0,8523	12,082			14,8631							
Sable fin 63-200 µm														0,064407	0	0,461922	0	0	16,641	16,0512	21,2303	2,50777	5,1513	14,94	1,2996	7,66707	0,0842	22,067			21,4779							
Limon grossier 20-63 µm														0	0	0	0	0	0	35,5738	54,531	34,031	3,8263	16,6469	0,9115	52,461	49,2979			1,13012								
Limon fin 2-20 µm														0	0	0	0,39	40,9602	1,08817	0,673904	0,001877	0,4202	0,9162	0	0,22897			0	0,9567									
Argile <2 µm														0	0	0	0	0	74,3	42,6	75,7	72,9	66,6	77,5	49,1	77,5	35,2			36,7								
Matière sèche totale														1,95	1,98	1,84	1,86	2,01	1,25	1,77	1,26	1,79	1,79	1,72	1,81	1,36	1,88			1,23								
Densité														22400	20000	22100	16800	21400	52800	29700	57200	33700	35900	36000	31000	53900	53600											
Aluminium														1,14	1,07	1,25	1,44	1,07	34	3,7	33,1	2,49	8,37	2,42	3,38	12,8	2,82			37,1								
Carbone Organique Total																																						
Réglementaires																																						
MÉTALUX																																						
Arsenic (As)										25	50	4,87	4,69	5,85	7,17	5,89	11,7	7,1	11,8	6,29	8,92	5,05	7,95	8,81	8,2	13,8	14,2											
Cadmium (Cd)										1,2	2,4	<0,1	0,115	0,115	<0,1	0,105	0,496	<0,1	0,436	<0,1	0,168	<0,1	<0,1	0,229	<0,1	0,367	0,421											
Chrome (Cr)										90	180	6,28	6,54	8,54	5,58	6,75	33,2	12,5	28,9	12,2	15,8	13,4	12,5	19,5	12,8	27,8	27,6											
Cuivre (Cu)										45	90	3,33	3,22	3,4	2,16	4,57	40,1	7,62	30,1	4,82	12	5,43	5,49	12,2	5,59	25,3	26,7											
Mercure (Hg)										0,4	0,8	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,109	<0,05	0,116	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,102	0,0946												
Nickel (Ni)										37	74	6,06	6,81	9,11	5,12	7,62	27,7	15,6	26,1	13,3	18,9	14,8	12,2	28,2	12,6	25,3	25,6											
Plomb (Pb)										100	200	4,77	4,66	5,73	4,59	4,54	35,1	9,84	30,8	9,74	19,7	9,63	11,1	14,4	10,9	27	28,9											
Zinc (Zn)										276	552	19,8	19,7	27,6	18,2	23	236	49,8	133	47,4	72,8	53,9	49,3	71	60	120	125											
PCB																																						
Réglementaires																																						
PCB congénère 28										5	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB congénère 52										5	10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB congénère 101										10	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB congénère 118										10	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5		
PCB congénère 138										20	40	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
PCB congénère 153										20	40	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
PCB congénère 180										10	20	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Z7 et 7 PCB										-	-	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35		
HAP																																						
Réglementaires																																						
Acénaphthylène										40	340	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Acénaphthène										15	260	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Anthracène										85	590	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Benzo(a)pyrène										430	1015	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Benzo(b)fluoranthène										400	900	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Benzo(a)anthracène										260	930	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Benzo(ghi)Pérylène										1700	5650	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Benzo(k)fluoranthène										200	400	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Chrysène										380	1590	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Dibenz(a,h)anthracène										60	160	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fluoranthène										600	2850	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Fluorène										20	280	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Indène (1,2,3-cd) Pyrène										1700	5650	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Naphthalène										160	1130	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Phénanthrène										240	870	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Pyrène										500	1500	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Somme des HAP										-	-	<160	<160	23,5	10,9	<160	407,1	168,2	180,7	10,6	167,9	23	11,3	43,7	<160	14	333,7											
PRODUITS ORGANIQUES DIVERS																																						
Réglementaires																																						
Dibutylétain										-	-	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85	<9,85		
Monobutylétain										-	-	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5	<7,5			
Tributylétain										100	400	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25	<12,25		
INDICATIFS																																						
Azote Kjeldhal										-	-	0,065	0,134	0,091	0,036	0,053	2,69	0,387	2,99	0,157	0,574	0,735	0,281	1,35	0,133	3,82	3,58											
Phosphore total										-	-	190	207	167	168	191	586	239	745	215	318	232	247	365	243	701	777											
BACTÉRIOLOGIE																																						
Escherichia Coli										-	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				

