

Sondages de la ZS1 :

	HCT (µg.kg MS)												
	LQ	S1 (1.50-3)	S1 (3.20-50)	S2 (1.50-3)	S2 (3+50)	S3 (1.50-3)	S3 (3.20-50)	S22 (3.10-4)	S22 (4-5)	S22 (5-6)	S22 (6-7)	S23 (1-2)	S23 (3.10-3)
Hydrocarbures totaux C10-C40	20	687	72	3350	1380	3580	2800	4130	<	<	<	208	<
Fraction C10-C12	4	92	9	510	250	410	370	770	<	<	<	23	<
Fraction C12-C16	4	260	28	1270	530	1300	1010	1570	7	<	7	110	6
Fraction C16-C20	2	200	21	980	380	1110	860	1170	4	<	7	62	3
Fraction C20-C24	2	93	10	440	160	540	400	480	<	<	3	11	<
Fraction C24-C28	2	29	3	130	49	190	130	120	<	<	<	<	<
Fraction C28-C32	2	3	<	18	6	20	18	18	<	<	<	<	<
Fraction C32-C36	2	<	<	3	<	6	6	<	<	<	<	<	<
Fraction C36-C40	2	<	<	3	<	4	6	3	<	<	<	<	<
HAP (µg.kg MS)													
Naphtalène	0,05	<	<	1,9	2,2	<	<	5,4	<	<	<	<	<
Acénaphthylène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Acénaphthène	0,05	<	<	0,071	<	0,075	0,079	0,11	<	<	<	<	<
Fluorène	0,05	0,19	<	0,49	0,28	0,46	0,53	0,73	<	<	<	<	<
Phénanthrène	0,05	3,8	0,48	1,7	4,8	1,7	2,1	2,4	<	<	<	0,12	<
Anthracène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Fluoranthène	0,05	<	<	0,09	<	0,082	0,064	0,073	<	<	<	<	<
Pyrène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Benzo(a)anthracène	0,05	<	<	0,23	<	0,3	0,083	0,22	<	<	<	<	<
Chrysène	0,05	0,31	<	0,61	0,33	0,9	0,72	0,7	<	<	<	<	<
Benzo(b)fluoranthène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Benzo(k)fluoranthène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Benzo(a)pyrène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Dibenzo(a,h)anthracène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Benzo(g,h,i)peryène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
HAP (EPA) - somme	-	4,3	0,48	5,1	7,6	3,5	3,6	9,6	-	-	-	0,12	-
BTEX (µg.kg MS)													
Benzène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Toluène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Ethylbenzène	0,05	<	<	<	<	<	<	3,2	<	<	<	<	<
m,p-Xylène	0,1	<	<	3,8	9,3	<	4,1	15	<	<	<	<	<
o-Xylène	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Somme Xylènes	-	-	-	3,8	9,3	-	4,1	18,2	-	-	-	-	-
MTBE (µg.kg MS)													
MTBE	0,5	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na

LQ : limite de quantification ; na : non analysé ; < : inférieur à la limite de quantification du laboratoire.

Sondages de la ZS1 :

	LQ	S27 (+-5)	S27 (5-6)	S28 (-3)	S28 (3-4)	S28 (+5)
		HCT (mg/kg MS)				
Hydrocarbures totaux C10-C40	20	2310	2460	<	<	<
Fraction C10-C12	4	840	1150	<	<	<
Fraction C12-C16	4	760	720	<	<	<
Fraction C16-C20	2	450	360	<	<	<
Fraction C20-C24	2	190	170	<	<	<
Fraction C24-C28	2	55	45	<	<	<
Fraction C28-C32	2	5,2	9,8	<	<	<
Fraction C32-C36	2	<	5	<	<	<
Fraction C36-C40	2	<	3	<	<	<
149 (mg/kg MS)						
Naphthalène	0,05	11	13	<	<	<
Acénaphthylène	0,05	0,18	0,17	<	<	<
Acénaphthène	0,05	0,098	<	<	<	<
Fluorène	0,05	0,32	0,23	<	<	<
Phénanthrène	0,05	0,72	0,59	<	<	<
Anthracène	0,05	<	<	<	<	<
Fluoranthène	0,05	<	<	<	<	<
Pyrène	0,05	<	<	<	<	<
Benzo(a)anthracène	0,05	0,071	<	<	<	<
Chrysène	0,05	0,34	0,39	<	<	<
Benzo(b)fluoranthène	0,05	<	<	<	<	<
Benzo(k)fluoranthène	0,05	<	<	<	<	<
Benzo(a)pyrène	0,05	<	<	<	<	<
Dibenzo(a,h)anthracène	0,05	<	<	<	<	<
Benzo(g,h,i)perylène	0,05	<	<	<	<	<
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0,05	<	<	<	<	<
HAP (EPA) - somme	-	13	14	-	-	-
BTEX (mg/kg MS)						
Benzène	0,05	0,6	<	<	<	<
Toluène	0,05	<	<	<	<	<
Ethylbenzène	0,05	15	24	<	<	<
m,p-Xylène	0,1	66	110	<	<	<
o-Xylène	0,05	1,2	<	<	<	<
Somme Xylènes	-	67	110	-	-	-
MTBE (mg/kg MS)						
MTBE	0,5	na	na	na	na	na

LQ : limite de quantification ; na : non analysé ; < : inférieur à la limite de quantification du laboratoire.

Sondages de la ZS4 :

	LQ	HCl (mg/kg LIS)										
		S11 (4-50-5)	S12 (5-6)	S13 (4-50-6)	S14 (4-50-6)	S15 (6-7)	S16 (3-3-50)	S16 bis (3-50-4-50)	S16 bis (4-50-6)	S16 bis (6-7-50)	S29 (4-5)	
Hydrocarbures totaux C10-C40	20	<	<	494	<	148	1430	930	640	113	<	<
Fraction C10-C12	4	<	<	42	<	<	87	110	51	11	<	<
Fraction C12-C16	4	<	<	100	<	25	340	150	160	30	<	<
Fraction C16-C20	2	<	<	120	<	49	420	210	200	34	5	<
Fraction C20-C24	2	<	<	88	<	43	320	180	150	25	3	<
Fraction C24-C28	2	<	<	57	<	18	140	96	50	9	<	<
Fraction C28-C32	2	<	<	44	<	5	73	83	19	<	<	<
Fraction C32-C36	2	<	<	24	<	<	35	54	<	<	<	<
Fraction C36-C40	2	<	<	13	<	<	15	33	<	<	<	<
HAP (µg/kg LIS)												
Naphtalène	0,05	<	<	13	<	<	0,75	55	0,83	1,3	<	<
Acénaphthène	0,05	<	<	2,2	<	<	<	<	0,1	<	<	<
Acénaphthène	0,05	<	<	6,9	<	<	0,23	57	<	<	<	<
Fluorène	0,05	<	<	10	<	<	0,39	9	0,45	0,49	<	<
Phénanthrène	0,05	0,086	0,057	30	0,072	0,083	1,3	27	2,1	1,8	0,17	<
Anthracène	0,05	<	<	12	0,061	<	0,46	12	0,71	0,53	0,088	<
Fluoranthène	0,05	0,15	0,12	12	0,14	0,079	1,4	18	2,5	1,4	0,19	<
Pyrène	0,05	0,25	0,15	16	0,25	<	1,7	19	5,8	2,9	0,27	<
Benzo(a)anthracène	0,05	0,13	0,082	7,7	0,12	0,083	0,66	55	1,1	0,61	0,074	<
Chrysaène	0,05	0,14	0,097	8,2	0,12	<	1,1	51	1,4	0,68	0,1	<
Benzo(b)fluoranthène	0,05	0,11	0,083	4,1	0,087	<	0,63	40	0,91	0,45	<	<
Benzo(k)fluoranthène	0,05	0,062	<	2,3	<	<	0,32	23	0,46	0,24	<	<
Benzo(a)pyrène	0,05	0,13	0,096	5,2	0,1	0,088	0,53	44	0,75	0,4	<	<
Dibenzo(a,h)anthracène	0,05	<	<	0,81	<	<	<	7,1	0,13	0,069	<	<
Benzo(g,h,i)peryène	0,05	0,074	0,059	3,2	<	<	0,27	23	0,31	0,14	<	<
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0,05	<	0,058	1,9	0,067	<	0,39	<	0,53	0,25	<	<
HAP (EPA) - somme	-	1,1	0,8	140	1	0,33	10	440	18	11	0,89	n.a.
BTX (µg/kg LIS)												
Benzène	0,05	<	<	0,08	<	<	<	0,68	0,25	0,29	<	<
Toluène	0,05	<	<	0,21	<	<	<	3,1	0,41	0,6	<	<
Ethylbenzène	0,05	<	<	0,06	<	<	<	0,67	<	0,06	<	<
m,p-Xylène	0,1	<	<	1,3	<	<	<	8,8	0,36	0,98	<	<
o-Xylène	0,05	<	<	0,44	<	<	<	1,8	0,08	0,19	<	<
Somme Xylènes	-	-	-	2,05	-	-	-	15,45	0,44	1,2	-	-
MTBE (µg/kg LIS)												
MTBE	0,5	na	na	na	na	na	na	na	<	na	na	na

LQ : limite de quantification ; na : non analysé ; < : inférieur à la limite de quantification du laboratoire.

Sondages de la ZS4 :

LQ	S29 (3-6)	S30 (3.50-4)	S30 (4-5)	S30 (5-6)	S30 (6.50-7)	S31 (3-6)	S31 (5-6)	S31 (6-7)	S32 (3-6)	S32 (6.40-7.50)	S33 (3.4-5.0)	HCT (mg.kg fMS)		
Hydrocarbures totaux C10-C40	20	<	5180	11800	510	243	<	<	<	<	<	<	<	1810
Fraction C10-C12	4	<	62	350	6	6	<	<	<	<	<	<	<	<
Fraction C12-C16	4	<	1320	3080	87	58	<	<	<	<	<	<	<	<
Fraction C16-C20	2	<	1810	4320	200	91	<	<	<	<	<	<	<	19
Fraction C20-C24	2	<	1430	3150	160	67	<	<	<	<	<	<	<	68
Fraction C24-C28	2	<	460	870	52	19	<	<	<	<	<	<	<	200
Fraction C28-C32	2	<	77	93	4,9	<	<	<	<	<	<	<	<	430
Fraction C32-C36	2	<	11	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	560
Fraction C36-C40	2	<	3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	350
HAP (mg.kg fMS)														
Naphtalène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Acénaphylène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Acénaphthène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Fluorène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Phénanthrène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Anthracène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,7
Fluoranthène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,1
Pyrene	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5,6
Benzo(a)anthracène	0.05	<	<	<	<	0,11	<	<	0,15	<	<	<	0,089	18
Chrysène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4,4
Benzo(b)fluoranthène	0.05	<	<	0,074	<	<	<	<	0,062	<	<	<	<	4,7
Benzo(k)fluoranthène	0.05	<	<	0,076	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4,4
Benzo(a)pyrène	0.05	<	<	<	0,087	<	<	<	<	<	<	<	<	2,3
Dibenzo(a,h)anthracène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4,1
Benzo(g,h,i)perylene	0.05	<	<	0,082	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,66
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.05	<	<	0,082	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1,6
HAP (EPA) - somme	-	n.a.	n.a.	0,51	n.a.	0,11	n.a.	n.a.	0,21	<	<	<	<	2,6
BTEX (mg.kg fMS)														
Benzène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	51
Toluène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,19
Ethylbenzène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,24
m,p-Xylène	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
o-Xylène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,24
Somme Xylènes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
MTBE (mg.kg fMS)														
MTBE	0.5	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na

LQ : limite de quantification ; na : non analysé ; < : inférieur à la limite de quantification du laboratoire

Sondages de la ZS4:

LQ	S33 (4-60-6)	S33 (6-7-90)	S34 (1 00-2)	S34 (4-5)	S35 (0-1)	S35 (4-5)	S35 (6-7)	S36 (0.15-1)	S36 (2-3)	S36 (4-5)	S36 (5-7)
20	694	1060	86	<	67	<	27	7270	3440	83	93
4	64	75	<	<	<	<	<	80	580	7	8
4	32	49	11	<	7	<	6	1130	1140	18	25
2	50	99	15	<	14	<	6	2000	770	18	22
2	87	180	16	<	17	<	6	1960	550	17	18
2	140	240	12	<	12	<	2	1070	220	12	10
2	180	250	10	<	8,7	<	<	650	110	8	6
2	96	120	9	<	4	3	<	260	44	<	3
2	45	55	8	<	3	3	<	120	11	<	<
HAP (mg/kg MS)											
0,05	77	26	1,3	0,13	0,38	0,17	0,087	<5,0	340	1,6	7,4
0,05	0,65	0,16	0,15	<	0,42	0,089	<	<5,0	64	0,41	1,6
0,05	0,93	0,3	0,15	<	<	<	<	<5,0	<5,0	0,12	0,59
0,05	7,7	2,6	1,3	0,16	1,5	0,29	0,21	110	120	1	1,4
0,05	21	9,4	3,7	0,47	4,3	0,86	0,57	440	250	2,5	9,8
0,05	6,9	2,4	1,4	0,2	1,9	0,31	0,2	160	85	0,84	3,5
0,05	14	5,4	2,2	0,35	4,3	0,89	0,52	380	91	0,97	4,5
0,05	27	13	5,5	0,57	6,1	2,3	1,2	940	100	2,7	10
0,05	5,8	2,3	1,2	0,16	2	0,51	0,27	210	50	0,58	2,6
0,05	6,5	2,5	1,4	0,17	1,7	0,6	0,31	250	75	0,99	4,3
0,05	4,5	1,9	0,92	0,15	1,8	0,4	0,2	160	29	0,33	1,6
0,05	2,4	0,96	0,49	0,079	0,92	0,21	0,11	86	17	0,19	0,92
0,05	4,4	1,8	0,94	0,15	1,6	0,41	0,21	160	34	0,42	1,8
0,05	0,83	0,35	0,16	<	0,2	0,078	<	<5,0	<5,0	0,11	<
0,05	1,9	0,68	0,29	0,059	0,5	0,13	0,061	70	11	0,092	<
0,05	3	1,1	0,54	0,097	0,86	0,23	0,11	71	12	0,17	0,75
-	180	71	22	2,7	28	7,5	4,1	3000	1300	13	51
BTEX (mg/kg MS)											
0,05	2,9	2,6	<	<	<	<	<	1	<5,0	<	<
0,05	5,6	5,9	0,06	<	<	<	<	2,7	6,5	<	<
0,05	1,2	0,91	<	<	<	<	<	<	<5,0	<	<
0,1	14	11	0,14	<	<	<	<	3,7	52	<	0,12
0,05	3,5	2,5	<	<	<	<	<	0,64	16	<	<
-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	68	-	0,12
MTBE (mg/kg MS)											
0,5	na	na	na	na	na	na	na	na	<10	na	na

LQ: limite de quantification ; na : non analysé ; < : inférieur à la limite de quantification du laboratoire.

Sondages de la ZS4 :

LO	S37 (0-1)	S37 (1-2)	S37 (3-5)	S37 (6-10)	S39 (0-150)	S40 (0-150)	S40 (1-50)	S41 (0.5-1.5)	S41 (4.5-6)
				µg/kg MS					
Hydrocarbures totaux C10-C40	20	<	<	<	46	<	<	<	<
Fraction C10-C12	4	<	<	<	<	<	<	<	<
Fraction C12-C16	4	19	<	<	<	<	<	<	<
Fraction C16-C20	2	40	<	<	8	<	<	<	<
Fraction C20-C24	2	81	<	<	13	<	<	<	<
Fraction C24-C28	2	76	<	<	11	<	<	<	<
Fraction C28-C32	2	53	<	<	9.8	<	<	<	<
Fraction C32-C36	2	25	<	<	<	<	<	<	<
Fraction C36-C40	2	11	<	<	<	<	<	<	<
HAP (µg/kg MS)									
Naphtalène	0.05	<5,0	<	<	0.073	0.088	<	<	<
Acénaphthylène	0.05	<5,0	<	<	<	<	<	<	<
Acénaphthène	0.05	<5,0	<	<	<	<	<	<	<
Fluorène	0.05	<5,0	<	<	0.16	0.056	0.068	<	<
Phénanthrène	0.05	12	<	<	1	0.16	0.16	0.16	0.072
Anthracène	0.05	<5,0	<	<	0.36	0.055	0.068	<	<
Fluoranthène	0.05	30	<	0.058	1.8	0.15	0.13	0.19	0.068
Pyrène	0.05	130	0.22	0.25	4.8	0.3	0.26	2.1	0.14
Benzo(a)anthracène	0.05	34	<	0.055	1.2	0.081	0.068	0.33	<
Chrysène	0.05	38	0.077	0.087	1.1	0.11	0.11	0.39	0.065
Benzo(b)fluoranthène	0.05	36	<	0.062	0.95	0.088	0.061	0.47	<
Benzo(k)fluoranthène	0.05	19	<	<	0.49	<	<	0.23	<
Benzo(a)pyrène	0.05	40	0.054	0.065	0.87	0.076	0.06	0.47	<
Dibenzo(a,h)anthracène	0.05	<5,0	<	<	0.099	<	<	0.1	<
Benzo(g,h,i)pyrène	0.05	15	<	<	0.29	<	<	0.23	<
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	0.05	18	<	<	0.54	<	<	0.38	<
HAP (EPA) - somme	-	370	0.35	0.58	14	1.2	0.99	5.1	0.35
BTEX (ng/kg MS)									
Benzène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<
Toluène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<
Ethylbenzène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<
m,p-Xylène	0.1	<	<	<	<	<	<	<	<
o-Xylène	0.05	<	<	<	<	<	<	<	<
Somme Xylènes	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MTBE (ng/g MS)									
MTBE	0.5	na	na	na	na	na	na	na	na

LQ: limite de quantification ; na : non analysé ; < : inférieur à la limite de quantification du laboratoire.