

Analyse	Unité	Seuils ISDI	Base de données INRA ASPITET Anomalies naturelles modérées	1ème campagne (mars 2010)		2ème campagne (avril 2010)						
				Prélèvement n°1	Prélèvement n°2	S1 (0.4-0.7)	S2 (0.9-1.0)	S3 (0.2-0.5)	S4 (0.1-0.5)	S5 (0.8-1.0)	S6 (1-1.2)	S7 (0.2-0.6)
Emplacement activités historiques				Atelier mécanique	Atelier mécanique	Aire de décapage	Aire de décapage	Atelier mécanique	Zone de découpage	Transformateur	Zone de décantation	Stockage inox / acier
Lithologie rencontrée				Sables fins	Limons argileux	Limons argileux	Limons	Remblais sablo graveleux	Argiles limoneuses	Limons argileux	Sables limono graveleux	Remblais sablo graveleux
Indices de pollution organoleptique				Non connus	Non connus	Non	Non	Couleur noire	Non	Non	Non	Non
matière sèche	% massique	-	-	n.a.	n.a.	78.8	79.8	85.8	83.6	82.0	87.0	88.9
température pour mes. pH	°C	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	19.9	n.a.
pH (KCl)	-	-	-	n.a.	7.6	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7.9	n.a.
METAUX												
arsenic	mg/kg MS	-	30 à 60	n.a.	<0.05	7.9	11	88	6.1	n.a.	n.a.	17
cadmium	mg/kg MS	-	0,7 à 2	n.a.	<0.05	<0.4	<0.4	3.7	<0.4	n.a.	n.a.	4.4
chrome	mg/kg MS	-	90 à 150	n.a.	<0.05	20	27	53	25	n.a.	n.a.	850
cuivre	mg/kg MS	-	20 à 62	n.a.	<0.05	38	67	1100	6.6	n.a.	n.a.	530
mercure	mg/kg MS	-	-	n.a.	<0.002	0.06	0.14	0.15	<0.05	n.a.	n.a.	0.88
plomb	mg/kg MS	-	60 à 90	n.a.	<0.05	180	120	610	16	n.a.	n.a.	1100
nickel	mg/kg MS	-	60 à 130	n.a.	<0.05	18	18	93	12	n.a.	n.a.	370
zinc	mg/kg MS	-	100 à 250	n.a.	<0.05	140	180	890	36	n.a.	n.a.	940
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES												
naphtalène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.02	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
acénaphthylène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.02	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
acénaphthène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.03	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
fluorène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.02	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
phénanthrène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.11	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
anthracène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.02	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
fluoranthène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.17	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
pyrène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.12	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.09	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
chrysène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.13	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.16	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.07	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.07	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.03	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
benzo(ghi)peryène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.07	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.07	n.a.	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
HAP totaux (10) VROM	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	0.82	n.a.	<0.2	n.a.	n.a.	n.a.
HAP totaux (16) - EPA	mg/kg MS	50	-	n.a.	n.a.	n.a.	1.2	n.a.	<0.32	n.a.	n.a.	n.a.
COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS												
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.03	<0.03	<0.03	n.a.	n.a.	n.a.
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.05	<0.05	<0.05	n.a.	n.a.	n.a.
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.03	<0.03	<0.03	n.a.	n.a.	n.a.
trans 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.02	<0.02	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
dichlorométhane	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.05	<0.05	<0.05	n.a.	n.a.	n.a.
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.03	<0.03	<0.03	n.a.	n.a.	n.a.
1,3-dichloropropène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.1	<0.1	<0.1	n.a.	n.a.	n.a.
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.02	<0.02	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
tétrachlorométhane	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.02	<0.02	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.03	<0.03	<0.03	n.a.	n.a.	n.a.
trichloroéthylène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.02	<0.02	<0.02	n.a.	n.a.	n.a.
chloroforme	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.03	<0.03	<0.03	n.a.	n.a.	n.a.
chlorure de vinyle	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.03	<0.03	<0.03	n.a.	n.a.	n.a.
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.1	<0.1	<0.1	n.a.	n.a.	n.a.
bromoforme	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	<0.05	<0.05	<0.05	n.a.	n.a.	n.a.
POLYCHLOROBIPHENYLS (PCB)												
PCB 28	µg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2	n.a.	<2	n.a.	n.a.
PCB 52	µg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2	n.a.	<2	n.a.	n.a.
PCB 101	µg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2	n.a.	<2	n.a.	n.a.
PCB 118	µg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2	n.a.	<2	n.a.	n.a.
PCB 138	µg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2	n.a.	<2	n.a.	n.a.
PCB 153	µg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2	n.a.	<2	n.a.	n.a.
PCB 180	µg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<2	n.a.	<2	n.a.	n.a.
PCB totaux (7)	µg/kg MS	1000	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<14	n.a.	<14	n.a.	n.a.
HYDROCARBURES TOTAUX												
fraction C10-C12	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	<5	<5	<5	<5	n.a.	n.a.	10
fraction C12-C16	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	<5	<5	<5	<5	n.a.	n.a.	<5
fraction C16 - C21	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	<5	<5	<5	<5	n.a.	n.a.	<5
fraction C21 - C40	mg/kg MS	-	-	n.a.	n.a.	<5	<5	<5	<5	n.a.	n.a.	17
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	500	-	<0.1	n.a.	<20	<20	<20	<20	n.a.	n.a.	25
Nitrates	%	-	-	n.a.	<0.1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.