

Paramètre	Unité	LQ	I	Valeurs référence SOCOTEC	Source	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
matière sèche	% massique		8	-	-	83.9	84.6	82.6	82.7	85.4	85.2	83.2	86.5	87.1	79.4	93.6
<b>METAUX</b>																
arsenic	mg/kg MS	<1	18	25	Programme ASPITET, INRA (1997), valeur haute de la gamme de valeurs 'ordinaires'	8.2	8.2	8.2	11	9.3	9.4	9.8	11	11	13	6.8
cadmium	mg/kg MS	<0.2	20	0.45		0.23	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.29	<0.2	<0.2	<0.2
chrome	mg/kg MS	<1	25	90		25	26	24	41	29	27	36	31	39	39	14
cuivre	mg/kg MS	<1	28	20		7.4	9.0	6.6	7.2	8.2	7.8	6.9	9.2	6.6	7.8	7.2
mercure	mg/kg MS	<0.05	20	0.1		<0.05	<0.05	0.20	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05
plomb	mg/kg MS	<10	20	50		19	17	21	18	18	20	15	17	16	16	<10
nickel	mg/kg MS	<1	23	60		9.8	10.0	9.4	16	11	11	14	13	14	15	9.2
zinc	mg/kg MS	<10	14	100		37	38	38	44	36	38	40	33	39	42	23
<b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>																
benzène	mg/kg MS	<0.02	16	<0.02	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
toluène	mg/kg MS	<0.02	14	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
éthylbenzène	mg/kg MS	<0.02	12	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
orthoxylène	mg/kg MS	<0.02	15	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
para- et méta-xylène	mg/kg MS	<0.02	15	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
xylènes	mg/kg MS	<0.04		<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
BTEX totaux	mg/kg MS	<0.1		<0.1		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<b>HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES</b>																
naphtalène	mg/kg MS	<0.02	33	0.002	Synthèse SOCOTEC zone urbaine, 2016	1.4	<0.02	0.03	<0.02	0.22	<0.02	9.3	<0.02	<0.02	<0.02	1.3
acénaphthylène	mg/kg MS	<0.02	33	<0.02	-	0.74	<0.02	0.12	<0.02	1.3	<0.02	0.92	<0.02	<0.02	<0.02	1.4
acénaphthène	mg/kg MS	<0.02	33	0.0125	Synthèse SOCOTEC zone urbaine, 2016	1.1	<0.02	<0.02	<0.02	0.63	<0.02	4.8	<0.02	<0.02	<0.02	2.8
fluorène	mg/kg MS	<0.02	20	0.0435		2.2	<0.02	0.03	<0.02	1.1	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	4.4
phénanthrène	mg/kg MS	<0.02	20	0.216		1.2	<0.02	0.13	<0.02	8.4	<0.02	43	<0.02	0.05	<0.02	24
anthracène	mg/kg MS	<0.02	20	0.0265		2.6	<0.02	0.09	<0.02	2.5	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	5.3
fluoranthène	mg/kg MS	<0.02	20	0.51		12	<0.02	0.32	<0.02	13	<0.02	30	0.03	0.06	<0.02	22
pyrène	mg/kg MS	<0.02	20	0.334		8.6	<0.02	0.28	<0.02	12	<0.02	20	0.02	0.05	<0.02	17
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	<0.02	13	0.217		4.3	<0.02	0.30	<0.02	5.8	<0.02	13	<0.02	0.03	<0.02	7.6
chrysène	mg/kg MS	<0.02	13	0.343		2.9	<0.02	0.25	<0.02	3.7	<0.02	11	<0.02	0.03	<0.02	5.6
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	<0.02	13	0.321		4.1	<0.02	0.49	<0.02	7.1	<0.02	10	0.02	0.03	<0.02	7.2
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	<0.02	13	0.143		1.8	<0.02	0.21	<0.02	3.1	<0.02	4.5	<0.02	<0.02	<0.02	3.2
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	<0.02	13	0.284		3.6	<0.02	0.41	<0.02	6.2	<0.02	8.0	<0.02	0.02	<0.02	6.2
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	<0.02	17	0.0287		0.36	<0.02	0.06	<0.02	0.65	<0.02	1.5	<0.02	<0.02	<0.02	0.59
benzo(ghi)peryène	mg/kg MS	<0.02	17	0.351		2.2	<0.02	0.37	<0.02	4.1	<0.02	3.5	<0.02	<0.02	<0.02	3.5
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	<0.02	17	0.223		2.2	<0.02	0.34	<0.02	4.2	<0.02	4.1	<0.02	<0.02	<0.02	3.7
Somme des HAP (16) - EPA	mg/kg MS	<0.32	21	3.3		6.2	<0.32	3.4	<0.32	7.4	<0.32	19.0	<0.32	<0.32	<0.32	12.0
<b>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</b>																
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	<0.05	20	<0.05	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS	<0.05	18	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1-dichloroéthène	mg/kg MS	<0.05	29	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	<0.05	19	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	<0.05	26	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chlorure de vinyle	mg/kg MS	<0.05	64	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	<0.05	21	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	<0.05	21	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
tétrachlorométhane	mg/kg MS	<0.05	21	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
chloroforme	mg/kg MS	<0.05	19	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
dichlorométhane	mg/kg MS	<0.05	23	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	<0.02	22	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
trans-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	<0.02	33	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
cis-1,3-dichloropropène	mg/kg MS	<0.02	25	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
bromoforme	mg/kg MS	<0.02	15	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	<0.02	24	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>																
fraction C10-C12	mg/kg MS	<5	28	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	9.9	<5	<5	<5	6.0
fraction C12-C16	mg/kg MS	<5	28	<5		14	<5	<5	<5	7.5	<5	45	<5	<5	<5	67
fraction C16-C21	mg/kg MS	<5	28	<5		41	<5	7.0	<5	50	13	120	<5	<5	<5	200
fraction C21-C40	mg/kg MS	<5	28	<5		43	<5	90	<5	130	120	54	<5	<5	<5	380
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	<20	28	<20		100	<20	95	<20	190	130	230	<20	<20	<20	650

Légende :

*	Substances toxiques et volatiles (base de données de Johnson et Ettinger (tableau 1 page 21 de USER'S GUIDE FOR EVALUATING SUBSURFACE VAPOR INTRUSION INTO BUILDINGS, US EPA, Revised February 22, 2004)
	Valeur supérieure à la valeur de référence (fond géochimiques ou bruit de fond).
	Valeur supérieure à la LQ mais inférieure à la valeur de référence (fond géochimiques ou bruit de fond).
	Valeur supérieure à la LQ mais absence de valeur de référence (fond géochimiques ou bruit de fond).
<	Inférieur à la limite de quantification