

ICF ENVIRONNEMENT
MONTEBRAN, Catherine

Rapport d'analyse

Page 3 sur 11

Projet Pontault
Référence du projet INV09161 - Pontault
Réf. du rapport 11492715 - 1Date de commande 16-10-2009
Date de début 16-10-2009
Rapport du 22-10-2009

Analyse	Unité	Q	006	007	008	009	010
matière sèche	% massique Q		83.3	79.9	80.0	93.4	82.5
METALLS							
arsenic	mg/kg MS	Q	9.4	19		<4	
cadmium	mg/kg MS	Q	<0.4	<0.4		<0.4	
chrome	mg/kg MS	Q	37	61		<15	
cuivre	mg/kg MS	Q	8.7	16		5.9	
mercure	mg/kg MS	Q	<0.05	0.10		<0.05	
plomb	mg/kg MS	Q	14	25		<13	
nickel	mg/kg MS	Q	22	43		<3	
zinc	mg/kg MS	Q	45	70		25	
COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS							
benzène	mg/kg MS	Q	<0.05			<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS	Q	<0.05			<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS	Q	<0.05			<0.05	<0.05
xylènes	mg/kg MS	Q	<0.05			0.36	<0.05
BTEX total	mg/kg MS	Q	<0.2			0.36	<0.2
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES							
naphtalène	mg/kg MS	Q	0.02	<0.02	<0.02	10 "	<0.02
acénaphthylène	mg/kg MS	Q	<0.02	<0.02	<0.02	0.81 "	<0.02
acénaphthène	mg/kg MS	Q	0.04	<0.02	<0.02	1.8 "	<0.02
fluorène	mg/kg MS	Q	0.05	<0.02	<0.02	3.6 "	<0.02
phénanthrène	mg/kg MS	Q	0.44	<0.02	<0.02	7.8 "	<0.02
anthracène	mg/kg MS	Q	0.13	<0.02	<0.02	0.57 "	<0.02
fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.86	0.04	<0.02	0.27 "	<0.02
pyrène	mg/kg MS	Q	0.85	0.04	<0.02	0.92 "	<0.02
benzo(a)anthracène	mg/kg MS	Q	0.65	0.03	<0.02	0.17 "	<0.02
chrysène	mg/kg MS	Q	0.43	0.02	<0.02	0.16 "	<0.02
benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.51	0.03	<0.02	<0.02 "	<0.02
benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS	Q	0.22	<0.02	<0.02	<0.02 "	<0.02
benzo(a)pyrène	mg/kg MS	Q	0.39	0.02	<0.02	0.05	<0.02
dibenzo(ah)anthracène	mg/kg MS	Q	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryène	mg/kg MS	Q	0.22	<0.02	<0.02	0.02	<0.02
indéno(1,2,3-cd)pyrène	mg/kg MS	Q	0.24	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
HAP totaux (10) VROM	mg/kg MS	Q	3.6	<0.2	<0.2	19	<0.2
HAP totaux (16) - EPA	mg/kg MS	Q	5.1	<0.32	<0.32	26	<0.32

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	S6/ 0.6-1.0
007	Sol	S7/ 0.3-0.8
008	Sol	S8/ 1.0-1.5
009	Sol	S9/ 0.1-0.3
010	Sol	S9/ 1.5-2.0

Paraphe :



ALcontrol B.V. est accrédité sous le n° LA29 par le RvA (Rand voor Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2005. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, disponibles sous le numéro KVK, Rotterdam 24265296 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

ICF ENVIRONNEMENT
MONTEBRAN, Catherine

Rapport d'analyse

Page 4 sur 11

Projet Pontault
Référence du projet INV09161 - Pontault
Réf. du rapport 11492715 - 1

Date de commande 16-10-2009
Date de début 16-10-2009
Rapport du 22-10-2009

Analyse	Unité	Q	006	007	008	009	010
COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS							
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.03			<0.03	<0.03
1,1-dichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.05			<0.05	<0.05
cis-1,2-dichloroéthène	mg/kg MS	Q	<0.03			<0.03	<0.03
trans 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.02			<0.02	<0.02
dichlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.05			<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS	Q	<0.03			<0.03	<0.03
1,3-dichloropropène	mg/kg MS	Q	<0.1			<0.1	<0.1
tétrachloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.02			<0.02	<0.02
tétrachlorométhane	mg/kg MS	Q	<0.02			<0.02	<0.02
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS	Q	<0.03			<0.03	<0.03
trichloroéthylène	mg/kg MS	Q	<0.02			<0.02	<0.02
chloroforme	mg/kg MS	Q	<0.03			<0.03	<0.03
chlorure de vinyle	mg/kg MS	Q	<0.03			<0.03	<0.03
hexachlorobutadiène	mg/kg MS	Q	<0.1			<0.1	<0.1
bromoforme	mg/kg MS		<0.05			<0.05	<0.05
HYDROCARBURES TOTAUX							
fraction C5 - C6	mg/kg MS		<10	<10	<10	<10	<10
fraction C6 - C8	mg/kg MS		<10	<10	15	<10	<10
fraction C8 - C10	mg/kg MS		<10	<10	10	44	<10
total C5-C10	mg/kg MS		<30	<30	<30	44	<30
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	850	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5	<5	2700	<5
fraction C16 - C21	mg/kg MS		<5	<5	<5	3300	<5
fraction C21 - C40	mg/kg MS		<5	<5	<5	6500	<5
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS	Q	<20	<20	<20	13000	<20

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	S6/ 0.6-1.0
007	Sol	S7/ 0.3-0.8
008	Sol	S8/ 1.0-1.5
009	Sol	S9/ 0.1-0.3
010	Sol	S9/ 1.5-2.0

Paraphe :




ALcontrol B.V. est accréditée sous le n° LB35 par le RvA (Rijks van Accreditatie), conformément aux critères des laboratoires d'analyse ISO/IEC 17025:2005. Toutes nos prestations sont réalisées selon nos Conditions Générales, enregistrées sous le numéro KVK Rekening 24265296 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.