



ALcontrol Laboratories

ALcontrol Laboratories France  
5 rue Madame de Sanzillon  
92110 CLICHY - FRANCE  
Tél: +33 (0)1 55 90 52 50  
Fax: +33 (0)1 55 90 52 51  
www.alcontrol.fr

Rapport d'analyse

SITA REMEDIATION

Montigny

234 Avenue d'Argenteuil  
F-92238 GENNEVILLIERS

Page 1 de 16

NL -Hoogvliet, le 22-06-2007

Montigny,

Vous trouverez ci-joint notre rapport final pour les échantillons identifiés dans les pages qui suivent. Les analyses ont été conduites par ALcontrol Laboratories. Pour toutes informations complémentaires, veuillez vous référer au rapport analytique joint.

Les résultats concernent :

Nom du projet : ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
Référence du projet : P1070220

Numéro de rapport ALcontrol : 11186097, version : 1

Ce rapport est constitué de 10 annexes, dont 16 annexes.

Ce rapport contient également les annexes suivantes :

- Chromatogrammes

Nous vous prions de contacter notre service client si vous avez des questions sur ces résultats.

Ce rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité, pas seulement les paragraphes contenant les résultats.

Nous vous remercions pour votre confiance et vous prions d'agréer l'expression de nos salutations distinguées.

Drs. M.G.M. Groenewegen  
Business Director environnement



ALcontrol B.V. est accrédité sous le n° L228 par le RvA (Raad voor 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 Rotterdam 24255285 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.



ALcontrol Laboratories

SITA REMEDIATION  
Montigny, Nathalie

Rapport d'analyse

Page 2 de 16

Projet : ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
Référence du projet : P1070220  
Réf. du rapport : 11186097 - 1

Date de réception : 12-06-2007  
Date de début : 12-06-2007  
Rapport du : 22-06-2007

Analyse	Unité	Q	001	002	003	004	005
Matière sèche	% massique Q		85.1	83.9	83.5	80.3	86.8
<b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>							
benzène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylénes	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
BTEX total	mg/kg MS Q		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naphtalène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</b>							
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,1-dichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
dichlorométhane	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,3-dichloropropane	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
tétrachlorométhane	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
trichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
chloroforme	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chlorure de vinyle	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
hexachlorobutadiène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>							
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C22	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C22 - C30	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C30 - C40	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
Total C10-C40	mg/kg MS Q		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AUTRES COMPOSES</b>							
bromoforme	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	I1 2M
002	Sol	I1 5M
003	Sol	I2 2M
004	Sol	I2 5M
005	Sol	I3 2M

Paraphe :



ALcontrol B.V. est accrédité sous le n° L228 par le RvA (Raad voor 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 Rotterdam 24255285 à la Chambre de Commerce de Rotterdam, Pays-Bas.

SITA REMEDIATION  
 Montigny, Nathalie

**Rapport d'analyse**

Page 3 de 16

 Projet ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
 Référence du projet P1070220  
 Réf. du rapport 11186097 - 1

 Date de réception 12-06-2007  
 Date de début 12-06-2007  
 Rapport du 22-06-2007

Analyse	Unité	Q	006	007	008	009	010
Matière sèche	% massique Q		82.7	83.2	94.3	84.2	80.0
<b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>							
benzène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylènes	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
BTEX total	mg/kg MS Q		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naphthalène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</b>							
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,1-dichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
dichlorométhane	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,3-dichloropropène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
tétrachlorométhane	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS Q		0.27	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
trichloroéthylène	mg/kg MS Q		0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
chloroform	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chlorure de vinyle	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
hexachlorobutadiène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>							
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C22	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	10
fraction C22 - C30	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	25
fraction C30 - C40	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	30
Total C10-C40	mg/kg MS Q		<20	<20	<20	<20	65
<b>AUTRES COMPOSES</b>							
bromoforme	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
006	Sol	I3 5M
007	Sol	I4 2M
008	Sol	I4 5M
009	Sol	I5 2M
010	Sol	I5 5M

 Paraphe : 

 SITA REMEDIATION  
 Montigny, Nathalie

**Rapport d'analyse**

Page 4 de 16

 Projet ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
 Référence du projet P1070220  
 Réf. du rapport 11186097 - 1

 Date de réception 12-06-2007  
 Date de début 12-06-2007  
 Rapport du 22-06-2007

Analyse	Unité	Q	011	012	013	014	015
Matière sèche	% massique Q		84.4	73.9	84.7	80.9	84.3
<b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>							
benzène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05
xylènes	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05
BTEX total	mg/kg MS Q		<0.2	<0.2	<0.2	0.22	<0.2
naphthalène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</b>							
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,1-dichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.03	4.3	<0.03	<0.03	<0.03
dichlorométhane	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,3-dichloropropène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
tétrachlorométhane	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
trichloroéthylène	mg/kg MS Q		0.08	14	0.05	0.44	0.13
chloroform	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chlorure de vinyle	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
hexachlorobutadiène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>							
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C22	mg/kg MS		<5	<5	<5	5	<5
fraction C22 - C30	mg/kg MS		<5	<5	<5	20	<5
fraction C30 - C40	mg/kg MS		<5	<5	<5	25	<5
Total C10-C40	mg/kg MS Q		<20	<20	<20	50	<20
<b>AUTRES COMPOSES</b>							
bromoforme	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
011	Sol	I6 2M
012	Sol	I6 5M
013	Sol	I7 2M
014	Sol	I7 5M
015	Sol	I8 2M

 Paraphe : 

Projet ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
 Référence du projet P1070220  
 Réf. du rapport 11186097 - 1

 Date de réception 12-06-2007  
 Date de début 12-06-2007  
 Rapport du 22-06-2007

Analyse	Unité	Q	016	017	018	019	020
Matière sèche	% massique Q		78.9	85.4	81.4	88.4	74.3
<b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>							
benzène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylènes	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
BTEX total	mg/kg MS Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naphtalène	mg/kg MS Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</b>							
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,1-dichloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.48	<0.03
dichlorométhane	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,3-dichloropropane	mg/kg MS Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
tétrachlorométhane	mg/kg MS Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
trichloroéthylène	mg/kg MS Q	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	4.7	<0.02
chloroforme	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chlorure de vinyle	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
hexachlorobutadiène	mg/kg MS Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>							
fraction C10-C12	mg/kg MS	<5	<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C22	mg/kg MS	10	<5	<5	<5	<5	<5
fraction C22 - C30	mg/kg MS	<5	<5	<5	<5	<5	<5
fraction C30 - C40	mg/kg MS	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Total C10-C40	mg/kg MS Q	<20	<20	<20	<20	<20	<20
<b>AUTRES COMPOSES</b>							
bromoforme	mg/kg MS	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
016	Sol	I8 5M
017	Sol	I9 2M
018	Sol	I9 5M
019	Sol	I10 2M
020	Sol	I10 5M

 Paraphe : 

 Projet ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
 Référence du projet P1070220  
 Réf. du rapport 11186097 - 1

 Date de réception 12-06-2007  
 Date de début 12-06-2007  
 Rapport du 22-06-2007

Analyse	Unité	Q	021	022	023	024	025
Matière sèche	% massique Q		83.5	75.2	87.6	80.6	86.0
<b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>							
benzène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylènes	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
BTEX total	mg/kg MS Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naphtalène	mg/kg MS Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</b>							
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,1-dichloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
dichlorométhane	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,3-dichloropropane	mg/kg MS Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
tétrachlorométhane	mg/kg MS Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
trichloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
chloroforme	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chlorure de vinyle	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
hexachlorobutadiène	mg/kg MS Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>							
fraction C10-C12	mg/kg MS	<5	20	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C22	mg/kg MS	15	230	<5	<5	<5	<5
fraction C22 - C30	mg/kg MS	<5	25	<5	<5	<5	<5
fraction C30 - C40	mg/kg MS	15	<5	<5	<5	<5	<5
Total C10-C40	mg/kg MS Q	35	280	<20	<20	<20	<20
<b>AUTRES COMPOSES</b>							
bromoforme	mg/kg MS	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
021	Sol	I11 2M
022	Sol	I11 5M
023	Sol	I12 2M
024	Sol	I12 5M
025	Sol	PZ2C 2M

 Paraphe : 

SITA REMEDIATION  
Montigny, Nathalie

## Rapport d'analyse

Page 7 de 16

Projet ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
Référence du projet P1070220  
Réf. du rapport 11186097 - 1Date de réception 12-06-2007  
Date de début 12-06-2007  
Rapport du 22-06-2007

Analyse	Unité	Q	026	027	028	029	030
Matière sèche	% massique Q		76.7	83.1	79.0	85.5	73.0
<b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>							
benzène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
toluène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
éthylbenzène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylénes	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
BTEX total	mg/kg MS Q		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naphthalène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</b>							
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,1-dichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
cis 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
dichlorométhane	mg/kg MS Q		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,2-dichloropropane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,3-dichloropropène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tétrachloroéthylène	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
tétrachlorométhane	mg/kg MS Q		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1,1-trichloroéthane	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
trichloroéthylène	mg/kg MS Q		0.02	<0.07 <sup>h</sup>	<0.02	<0.02	<0.02
chloroforme	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chlorure de vinyle	mg/kg MS Q		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
hexachlorobutadiène	mg/kg MS Q		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>							
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C12-C22	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C22 - C30	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
fraction C30 - C40	mg/kg MS		<5	<5	<5	<5	<5
Total C10-C40	mg/kg MS Q		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AUTRES COMPOSES</b>							
bromoforme	mg/kg MS		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
026	Sol	PZ2C 5M
027	Sol	PZ3C 2M
028	Sol	PZ3C 5M
029	Sol	PZ4C 2M
030	Sol	PZ4C 5M

Paraphe :

SITA REMEDIATION  
Montigny, Nathalie

## Rapport d'analyse

Page 8 de 16

Projet ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
Référence du projet P1070220  
Réf. du rapport 11186097 - 1Date de réception 12-06-2007  
Date de début 12-06-2007  
Rapport du 22-06-2007

Comments	
1	Limite de détection élevée en raison d'une interférence d'un composant non identifié

Paraphe :



SITA REMEDIATION  
Montigny, Nathalie

## Rapport d'analyse

Page 9 de 16

Projet ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
Référence du projet P1070220  
Réf. du rapport 11186097 - 1Date de réception 12-06-2007  
Date de début 12-06-2007  
Rapport du 22-06-2007

Analyse	Unité	Q	031	032
Matière sèche	% massique Q		84.7	75.1
<b>COMPOSES AROMATIQUES VOLATILS</b>				
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
xylénes	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05
BTEX total	mg/kg MS Q	<0.2	<0.2	<0.2
naphtalène	mg/kg MS Q	<0.1	<0.1	<0.1
<b>COMPOSES ORGANO HALOGENES VOLATILS</b>				
1,2-dichloroéthane	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03
1,1-dichloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.05	<0.05	<0.05
cis 1,2-dichloroéthylène	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03
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
chloroform	mg/kg MS Q	<0.3	<0.3	<0.3
chlorure de vinyle	mg/kg MS Q	<0.03	<0.03	<0.03
hexachlorobutadiène	mg/kg MS Q	<0.1	<0.1	<0.1
<b>HYDROCARBURES TOTAUX</b>				
fraction C10-C12	mg/kg MS	<5	<5	<5
fraction C12-C22	mg/kg MS	<5	<5	<5
fraction C22 - C30	mg/kg MS	<5	<5	<5
fraction C30 - C40	mg/kg MS	<5	<5	<5
Total C10-C40	mg/kg MS Q	<20	<20	<20
<b>AUTRES COMPOSES</b>				
bromoforme	mg/kg MS	<0.05	<0.05	<0.05

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Code	Matrice	Réf. échantillon
031	Sol	PZ5C 2M
032	Sol	PZ5C 5M

Paraphe :

SITA REMEDIATION  
Montigny, Nathalie

## Rapport d'analyse

Page 10 de 16

Projet ENGELHART FONTEAY TRESIGNY ANA07061390  
Référence du projet P1070220  
Réf. du rapport 11186097 - 1Date de réception 12-06-2007  
Date de début 12-06-2007  
Rapport du 22-06-2007

Analyse	Matrice	Référence normative
Matière sèche	Sol	Conforme à NEN-ISO 11465
benzène	Sol	VPR C85-10
toluène	Sol	Idem
éthylbenzène	Sol	Idem
xylénes	Sol	Idem
naphtalène	Sol	Idem
1,2-dichloroéthane	Sol	Idem
1,1-dichloroéthylène	Sol	Idem
cis 1,2-dichloroéthylène	Sol	Idem
dichlorométhane	Sol	Idem
1,2-dichloropropane	Sol	Idem
tétrachloroéthylène	Sol	Idem
tétrachlorométhane	Sol	Idem
1,1,1-trichloroéthane	Sol	Idem
trichloroéthylène	Sol	Idem
chloroform	Sol	Idem
chlorure de vinyle	Sol	Idem
hexachlorobutadiène	Sol	VPR C85-12
Total C10-C40	Sol	Méthode interne après broyage cryogénique, basée sur o-NEN 5733
bromoforme	Sol	VPR C85-12

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	A6120428	12-06-2007	12-06-2007	ALC210 Date de prélèvement théorique
002	Y0442186	12-06-2007	12-06-2007	ALC201 Date de prélèvement théorique
003	A6120429	12-06-2007	12-06-2007	ALC210 Date de prélèvement théorique
004	Y0442155	12-06-2007	12-06-2007	ALC201 Date de prélèvement théorique
005	Y0442175	12-06-2007	12-06-2007	ALC201 Date de prélèvement théorique
006	Y0442157	12-06-2007	12-06-2007	ALC201 Date de prélèvement théorique
007	A6120430	12-06-2007	12-06-2007	ALC210 Date de prélèvement théorique
008	A6120431	12-06-2007	12-06-2007	ALC210 Date de prélèvement théorique
009	Y0442176	12-06-2007	12-06-2007	ALC201 Date de prélèvement théorique
010	Y0442153	12-06-2007	12-06-2007	ALC201 Date de prélèvement théorique
011	A6120432	12-06-2007	12-06-2007	ALC210 Date de prélèvement théorique
012	A6120433	12-06-2007	12-06-2007	ALC210 Date de prélèvement théorique
013	A6120434	12-06-2007	12-06-2007	ALC210 Date de prélèvement théorique
014	Y0442170	12-06-2007	12-06-2007	ALC201 Date de prélèvement théorique
015	A6120435	12-06-2007	12-06-2007	ALC210 Date de prélèvement théorique

Paraphe :

