

ENTREPRISE FORTIN

FORAGES - SONDAGES

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES

RECHERCHES D'EAUX

POTABLES ET INDUSTRIELLES

AUGMENTATION DE DÉBITS EXISTANTS

ESSAIS DE POMPAGE ET DE CONTROLE

ÉQUIPEMENTS

EN GROUPES ÉLECTRO-POMPES

CANALISATIONS - COMPTEURS

SONDAGES DE RECONNAISSANCE

MÉCANIQUE DES SOLS

Rouen, le

S O C I E T E L U B R I Z O L

R O U E N

SONDAGES - ECHANTILLONNAGE

AVRIL 1994

33, Rue Malouet - 76100 ROUEN - Tél. 35 72 91 47 - Fax 35 03 86 02

ENTREPRISE FORTIN

FORAGES - SONDAGES

ÉQUIPEMENTS HYDRAULIQUES

RECHERCHES D'EAUX
POTABLES ET INDUSTRIELLES

AUGMENTATION DE DÉBITS EXISTANTS

ESSAIS DE POMPAGE ET DE CONTROLE

ÉQUIPEMENTS

EN GROUPES ÉLECTRO-POMPES

CANALISATIONS - COMPTEURS

SONDAGES DE RECONNAISSANCE

MÉCANIQUE DES SOLS

Rouen, le

P R E S E N T A T I O N

MISSION

A la demande de la Société LUBRIZOL FRANCE, les Sociétés FORTIN/SOPENA ont effectué une campagne de sondages de reconnaissance du sol, sur le site de l'usine LUBRIZOL à ROUEN-PETIT QUEVILLY, avec en sus une analyse de recherche de 7 éléments.

SITUATION TOPOGRAPHIQUE ET GEOLOGIQUE :

Les terrains sont situés sur la rive gauche de la Seine en aval de Rouen dans la partie concave d'une boucle de la Seine, à une altitude moyenne de + 6m N G F.

Géologiquement on rencontre en couverture, les alluvions modernes (tourbe, vase, limons), puis les alluvions anciennes (sable et cailloux) et la craie.

Les terrains sont situés au bord de la faille de Rouen, et en aval de celle-ci, la faille à une direction générale Nord-Ouest/Sud-Est.

33, Rue Malouet - 76100 ROUEN - Tél. 35 72 91 47 - Fax 35 03 86 02

La présence de la nappe phréatique, vers 5m de profondeur fluctue avec le niveau de la Seine sujette aux marées.

RECONNAISSANCE DES SOLS

A- SUR LES TERRAINS LUBRIZOL.

6 Sondages ont été exécutés à des emplacements indiqués par la Société.

Les altitudes des sondages sont sensiblement les mêmes
L'eau, niveau statique n'a pas été atteint, les remblais sont en moyenne sur 1m.

B- SUR LES TERRAINS ONDULINE.

8 Sondages ont été exécutés à des emplacements indiqués par la Société LUBRIZOL, dont un piézomètre.

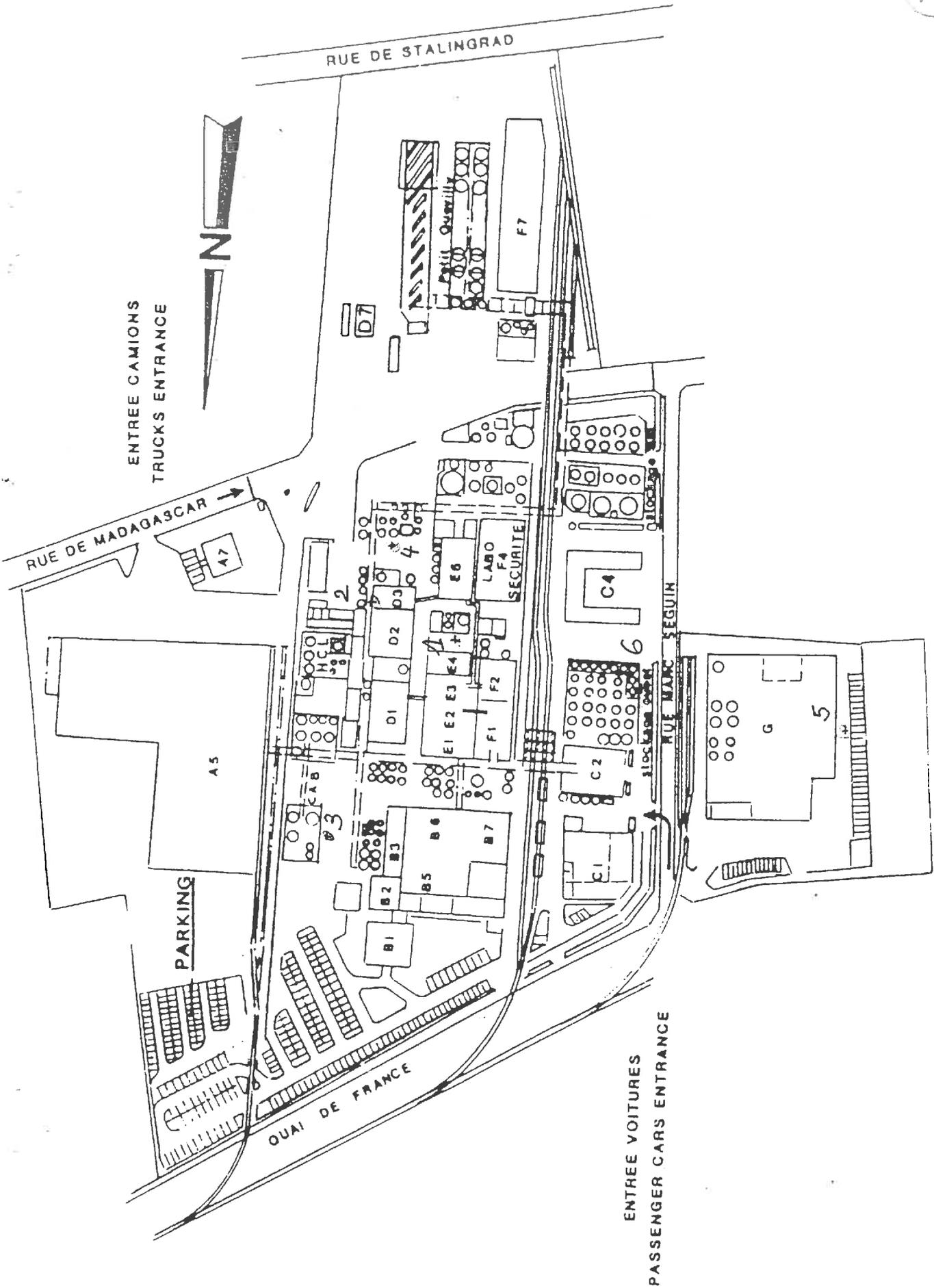
Les altitudes des sondages sont sensiblement les mêmes
Le niveau statique dans le piézomètre était à 3,52m le 16 Mai 1994.

Les remblais sont en moyenne sur 4m, ce qui laisse à penser que les sables et cailloux (alluvions anciennes) ont été extrait jusqu'au niveau d'eau sur la plus grande partie du terrain.

L'emplacement du piézomètre (N°17) semble être entièrement sur terrain vierge

Il existe un forage dont la coupe est jointe, exécuté en 1967, celui-ci n'a pas été reconnu en raison de l'encombrement du site.





ENTREE CAMIONS
TRUCKS ENTRANCE

RUE DE MADAGASCAR

RUE DE STALINGRAD



PARKING

QUAI DE FRANCE

ENTREE VOITURES
PASSENGER CARS ENTRANCE

RUE MARC SEGUIN

A5

A7

2

4

6

5

D1

D2

D3

D4

D5

D6

D7

D8

D9

D10

D11

D12

D13

D14

D15

D16

D17

D18

D19

D20

E1

E2

E3

E4

E5

E6

E7

E8

E9

E10

E11

E12

E13

E14

E15

E16

E17

E18

E19

E20

F1

F2

F3

F4

F5

F6

F7

F8

F9

F10

F11

F12

F13

F14

F15

F16

F17

F18

F19

F20

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

LABO F4 SECURITE

Sondage pour Reconnaissance de sol

exécuté à ROUEN

pour le compte de La Société LUBRIZOL

par M. ENTREPRISE FORTIN

Cote du Sol + 6 N G F environ

normandie impression rouen

FORMATION géologique	ALTITUDE	N°	PROFONDEUR	NATURE DES TERRAINS	PROFONDEUR	EAU
				<u>SONDAGE N° 1</u>		
				Remblais et béton		
			1,70	Gravier de silex, sable gris		
			2,20	Sable fin jaune sale		
			2,70	Sable fin gris		
			3,20	Sable et gravier gris		
			3,75	Sable fin gris verdâtre et cailloux		
			5	Sable fin verdâtre		
			5,20	Fin du sondage (pas d'eau)		
				<u>SONDAGE N° 2</u>		
			0,60	Sable fin noirâtre et cailloux		
			1,10	Terre noire et rouge nauséabonde		
			2,50	Sable noirâtre (jaune à l'état naturel)		
			3,60	Sable fin noirâtre		
			4,50	Sable et cailloux		
			5	Sable et cailloux noirâtre		
				Fin du sondage (pas d'eau)		

FORMATION géologique	ALTITUDE	N°	PROFONDEUR	NATURE DES TERRAINS	EAU	EAU
				<u>SONDAGE N° 3</u>		
			0,90	Remblais		
			2,40	Sable et cailloux		
			4	Sable et cailloux jaune, propre un peu de vase verdâtre		
			4,50	idem		
			5	Sable jaune, et fin du sondage (pas d'eau)		
				<u>SONDAGE N° 4</u>		
				Remblais caillouteux		
			0,60	Béton		
			1,10	Remblais caillouteux		
			2	Sable fin noir		
			4	Sable et gravier verdâtre		
			4,50	Sable fin gris		
			5	Sable et cailloux et fin du sondage (pas d'eau)		
				<u>SONDAGE N° 5</u>		
			0,20	Béton		
			0,70	Remblais		
			1,20	Sable fin jaune		
			4	Sable fin jaune		
			4,50	Sable fin jaune		
			5	Fin du sondage (pas d'eau)		
				<u>SONDAGE N° 6</u>		
			0,85	Sable et cailloux		
			1,35	Sable et cailloux		
			3,70	Sable et cailloux gris (jaune à l'origine)		

FORMATION géologique	ALTITUDE	N°	PROFONDEUR	NATURE DES TERRAINS	EAU	EAU
			4,30	Sable gris (jaune à l'origine)		
			4,80	Sable gris		
			5	Fin du sondage (pas d'eau)		

Sondage pour Reconnaissance du sol
exécuté à PETIT QUEVILLY (ancien terrain Onduline)
pour le compte de la Société LUBRIZOL
par M. ENTREPRISE FORTIN à ROUEN

Cote du Sol + 6 N G F environ

normandie-impression - rouen

FORMATION géologique	ALTITUDE	N°	PROFONDEUR	NATURE DES TERRAINS	XXXXXXXX	EAU
				<u>SONDAGE N° 11</u>		
			0,10	Remblais en sable et cailloux		
			0,60	Remblais de tout genre : briques, ciment, etc.....		
			4	Cailloux noirs		
			4,50	Sable et cailloux		
			5	Fin du sondage		
				<u>SONDAGE N° 12</u>		
			0,60	Remblais de tout genre		
			4	Sable et cailloux noir		
			4,50	Sable et cailloux jaune (état naturel)		
			5	Fin du sondage		
				<u>SONDAGE N° 13</u>		
			0,55	Remblais		
			1,05	Tourbe (remblais de copeaux de bois)		
			4,50	Tourbe (idem)		
			5	Vase et cailloux et fin du sondage		

FORMATION géologique	ALTITUDE	N°	PROFONDEUR	NATURE DES TERRAINS	XXXXXXXX	EAU
				<u>SONDAGE N° 14</u>		
			0,55	Remblais		
			1,05	Remblais		
			2,40	Remblais		
			4	Sable et cailloux (état naturel)		
			4,50	Sable et cailloux (état naturel)		
			5	Sable et cailloux (état naturel)		
				et fin du sondage		
				<u>SONDAGE N° 15</u>		
			0,65	Remblais		
			4	Sable fin jaune		
			4,50	Sable marron		
			5	Sable et cailloux jaune et fin du son-		
				dage		
				<u>SONDAGE N° 16</u>		
			0,60	Remblais		
			1,10	Remblais		
			3	Tourbe		
			3,70	Argile grise, vase		
			4,50	Argile vaseuse		
			5	Argile et cailloux et fin du sondage		
				<u>SONDAGE N° 17 Piézomètre</u>		
				Remblais		
			1,15	Sable et cailloux sale		
			2,60	Sable et cailloux propre		
			4	Sable et cailloux propre		
			4,70	Sable et cailloux propre		
			6	Tête de craie		
			13	Craie, fin du creusement,		

FORMATION géologique	ALTITUDE	N°	PROFONDEUR	NATURE DES TERRAINS	XXXXXX	EAU
				<u>SONDAGE N° 18</u>		
				Remblais		
			4	Sable et cailloux		
			5	Sable et cailloux et fin du sondage		

ANALYSES CHIMIQUES SUR TERRAIN LUBRIZOL

3

Matière sèche à 103°C

		Carbone	Nitrates	Nitrites	Chlorures	Sulfates	Hydrocarbures	Phénols	
		%/MS	mg/kg/MS NO3	mg/kg/MS NO2	mg/kg/MS Cl-	mg/kg/MS SO4	mg/kg/MS CH2	mg/kg/MS C6H5OH	%
<u>SONDAGE N° 1</u>	-1m	0,8	< 5	0,3	<20	264	1453	0,8	94,7
	-5m	0,5	< 5	0,3	98	84	1726	4,1	92,1
<u>SONDAGE N° 2</u>	-1m	6,7	< 5	0,2	70	186	6143	3,7	85,4
	-5m	0,3	< 5	0,2	125	100	1127	1,2	88,1
<u>SONDAGE N° 3</u>	-1m	3,2	< 5	0,1	34	5979	153	0,7	87,8
	-5m	0,1	< 5	0,2	< 20	306	70,7	2,3	91,4
<u>SONDAGE N° 4</u>	-1m	3,6	< 5	0,2	111	2525	13345	5,2	89,9
	-5m	0,3	< 5	0,1	202	765	288	2,1	88,9
<u>SONDAGE N° 5</u>	-1m	0,3	< 5	0,5	< 20	106	547	1,7	94,1
	-5m	0,2	< 5	< 0,1	< 20	< 5	33	0,6	94,2
<u>SONDAGE N° 6</u>	-1m	0,5	< 5	< 0,1	< 20	62	61,1	0,7	93,5
	-5m	6	< 5	< 0,1	< 20	< 5	8143	2,3	94,9

ANALYSES CHIMIQUES SUR TERRAIN ONDULINE

		Carbone	Nitrates	Nitrites	Chlorures	Sulfates	Hydrocarbures	Phénols	Matière sèche à 103° C
		%/MS	NO3 mg/kg/MS	NO2 mg/kg/MS	Cl- mg/kg/MS	SO4 mg/kg/MS	CH2 mg/kg/MS	C6H5OH mg/kg/MS	%
<u>ONDAGE N° 11</u>	-1m	6,3	35,5	0,3	36	1,2	191	6,5	84,4
	-5m	2,7	< 5	0,2	<20	4457	87,6	0,7	88,4
<u>ONDAGE N° 12</u>	-1m	7,9	15,3	<0,1	<20	11000	373	0,9	85,0
	-5m	1,0	< 5	0,2	<20	205	41,6	7,0	90,3
<u>ONDAGE N° 13</u>	-1m	9,1	< 5	0,2	<20	16000	713	2,2	82,1
	-5m	4,7	< 5	0,4	<20	12000	207	<0,5	77,3
<u>ONDAGE N° 14</u>	-1m	4,2	< 5	0,3	<20	4873	1594	0,7	86,4
	-5m	<0,1	< 5	0,2	21	137	35,7	<0,5	93,4
<u>ONDAGE N° 15</u>	-1m	3,5	277	0,3	<20	3221	82,4	7,1	88,8
	-5m	0,4	41,1	0,3	<20	318	13,5	7,8	90,0
<u>ONDAGE N° 16</u>	-1m	6,0	13,1	0,1	<20	1,1	1048	18,9	84,0
	-5m	1,6	16,1	1,2	44	89	42,6	6,7	68,3
<u>ONDAGE N° 17</u>	-1m	4,9	< 5	0,2	<20	1,2	351	5,5	76,4
	-5m	<0,1	< 5	0,1	<20	290	9,5	<0,5	91,0
<u>ONDAGE N° 18</u>	-1m	2,9	< 5	0,2	<20	7166	142	4,2	84,7
	-5m	1,5	48,4	0,2	<20	9337	57,2	4,1	86,0

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/0994
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 1
1.20 - 1.70 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
ANALYSE CHIMIQUE				
Carbone	0.8	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	< 5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	0.3	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	< 20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	264	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	1453	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	0.8	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	94.7	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 03/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/0996

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 2
0.60 - 1.10 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	6.7	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... :	70	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	186	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	6143	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	3.7	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	85.4	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 03/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/0997
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 2
4.50 - 5.00 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
ANALYSE CHIMIQUE				
Carbone	0.3	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	<	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	125	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	100	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	1127	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	1.2	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	88.1	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 03/05/1994

Le Responsable,
TH. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
Laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/0999

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 3

4.50 - 4.90 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	0.1	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	306	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	70.7	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	2.3	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	91.4	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1002
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 5
0.70 - 1.20 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM. CH.	NORMES
ANALYSE CHIMIQUE				
Carbone	0.3	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	< 5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	< 0.5	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	< 20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	106	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	547	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	1.7	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	94.1	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 03/05/1994

Le Responsable,
M. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1003

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 5

4.50 - 5.00 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
ANALYSE CHIMIQUE				
Carbone	0.2	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	< 5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	< 0.1	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	< 20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	< 5	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	33.0	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	0.6	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	94.2	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 03/05/1994

Le Responsable,
TH. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
Laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1004

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 6

0.85 - 1.35 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	0.5	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... : <	0.1	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	62	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	61.1	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	0.7	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	93.5	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 03/05/1994

Le Responsable,

Th GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,

F. PRONIEWSKI

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1005

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 6

4.30 - 4.80 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

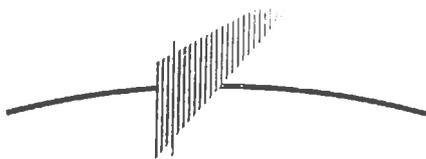
Carbone	..... :	6.0	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... : <	0.1	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	8143	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	2.3	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	94.9	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 03/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1007

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 11

4.50 - 5.00 M

Nature du Produit : TERRE

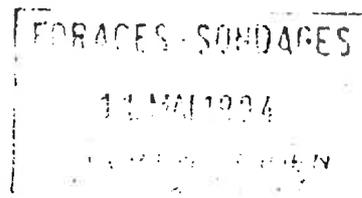
Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94



PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	2.7	%/MS		Méth.Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	4457	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	87.6	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	0.7	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	88.4	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1006
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 11
0.60 - 1.10 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
ANALYSE CHIMIQUE				
Carbone	6.3	%/MS		Méth.Anne
Nitrates (Technicon)	35.5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	0.3	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	36	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	1.2	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	191	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	6.5	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	84.4	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 03/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1008
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 12
0.60 - 1.10 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

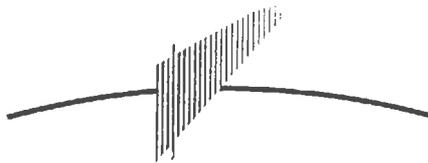
PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
ANALYSE CHIMIQUE				
Carbone	7.9	%/MS		Méth.Anne
Nitrates (Technicon)	15.3	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	< 0.1	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	< 20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	11000	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	373	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	0.9	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	85.0	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1009

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 12
4.50 - 5.00 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	1.0	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	205	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	41.6	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	7.0	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	90.3	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,

Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,

F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1010
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 13
0.55 - 1.05 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
------------	-----------	--------	----------	--------

ANALYSE CHIMIQUE

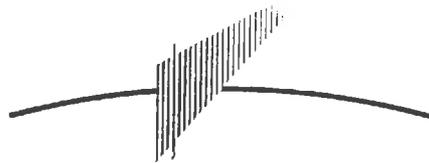
Carbone	9.1	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	< 5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	< 20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	16000	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	713	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	2.2	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	82.1	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
P. Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard

76600 Le Havre

tél. : 35 53 78 78

télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES

COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1011

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 13

4.50 - 5.00 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	4.7	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.4	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	12000	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	207	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... : <	0.5	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	77.3	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,

Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,

F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMpte RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1012
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 14
0.55 - 1.05 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES RESULTATS UNITES FORM.CH. NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	4.2	%/MS		Méth.Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.3	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	4873	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	1994	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	0.7	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	86.4	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1013

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 14
4.50 - 5.00 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM. CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... : <	0.1	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... :	21	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	137	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	35.7	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... : <	0.5	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	93.4	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

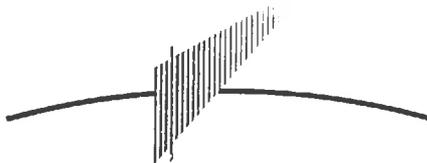
LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,

Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,

F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1014
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 15
0.65 - 1.15 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
------------	-----------	--------	----------	--------

ANALYSE CHIMIQUE

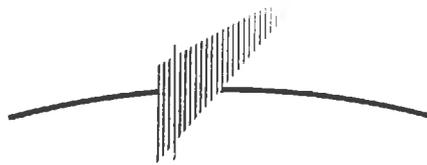
Carbone	3.5	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	277	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	0.3	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	< 20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	3221	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	82.4	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	7.1	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	88.8	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1015

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 15
4.50 - 5.00 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	0.4	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	..... :	41.1	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.3	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	318	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	13.5	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	7.8	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	90.0	%		NFT 90029

COMMENTAIRES : .

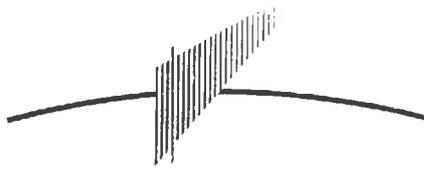
LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,

P. Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,

F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1016
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 16
0.60 - 1.10 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
------------	-----------	--------	----------	--------

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	6.0	%/MS		Méth.Anne
Nitrates (Technicon)	13.1	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	0.1	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	< 20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	1.1	%/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	1048	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	18.9	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	84.0	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
P. Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1017

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 16
4.00 - 4.50 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	1.6	%/MS		Méth.Anne
Nitrates (Technicon)	..... :	16.1	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	1.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... :	44	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	89	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	42.6	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	6.7	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	68.3	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

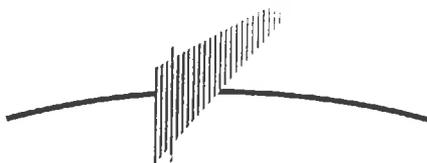
LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,

P. Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,

F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1018
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 17
0.65 - 1.15 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM. CH.	NORMES
ANALYSE CHIMIQUE				
Carbone	4.9	%/MS		Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	<	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	<	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	1.2	%/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	351	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	5.5	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	76.4	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
Laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMpte RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1019
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 17
4.80 - 5.30 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES	RESULTATS	UNITES	FORM.CH.	NORMES
------------	-----------	--------	----------	--------

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	: <	0.1	%/MS	Méth. Anne
Nitrates (Technicon)	: <	5	mg/kg/MS	NO3 NFT 90012
Nitrites	: <	0.1	mg/kg/MS	NO2 NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	: <	20	mg/kg/MS	Cl- NFT 90014
Sulfates (technicon)	: <	290	mg/kg/MS	SO4 NFT 90114
Hydrocarbures (indice)	: <	9.5	mg/kg/MS	CH2 NFT 90109
Phénols (indice)	: <	0.5	mg/kg/MS	C6H5OH NFT 90029
Matière sèche à 103°C	: <	91.0	%	

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,
P. Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,
F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1020
Demandeur : ENTREPRISE FORTIN
Compte de : ENTREPRISE FORTIN
Point de Prélèvement : ECHANTILLON 18
0.55 - 1.05 M
Nature du Produit : TERRE
Mode Périodicité : N° Semaine :
Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94 Préleveur : Eux Mêmes
Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES RESULTATS UNITES FORM.CH. NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	2.9	%/MS		Méth.Anne
Nitrates (Technicon)	..... : <	5	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	7166	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	142	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	4.2	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	84.7	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,

Th. GAULTIER

Le Directeur du Laboratoire,

F. PRONIEWSKI



VILLE DU HAVRE
Laboratoire
d'études et d'analyses

70, quai Frissard
76600 Le Havre
tél. : 35 53 78 78
télécopie : 35 53 34 44

SECTION EAUX USEES, DECHETS INDUSTRIELS, BOUES
COMPTE RENDU D'ANALYSE

N° Prélèvement: U. 94/1021

Demandeur : ENTREPRISE FORTIN

Compte de : ENTREPRISE FORTIN

Point de Prélèvement : ECHANTILLON 18
4.50 - 5.00 M

Nature du Produit : TERRE

Mode Périodicité :

N° Semaine :

Date et Heure de Prélèvement : 21/04/94

Préleveur : Eux Mêmes

Date Arrivée Laboratoire : 21/04/94

PARAMETRES

RESULTATS

UNITES

FORM.CH.

NORMES

ANALYSE CHIMIQUE

Carbone	..... :	1.5	%/MS		Méth.Anne
Nitrates (Technicon)	..... :	48.4	mg/kg/MS	NO3	NFT 90012
Nitrites	..... :	0.2	mg/kg/MS	NO2	NFT 90013
Chlorures (méthode de Mohr)	..... : <	20	mg/kg/MS	Cl-	NFT 90014
Sulfates (technicon)	..... :	9337	mg/kg/MS	SO4	
Hydrocarbures (indice)	..... :	57.2	mg/kg/MS	CH2	NFT 90114
Phénols (indice)	..... :	4.1	mg/kg/MS	C6H5OH	NFT 90109
Matière sèche à 103°C	..... :	86.0	%		NFT 90029

COMMENTAIRES :

LE HAVRE, le 05/05/1994

Le Responsable,

Th. GAULTIER

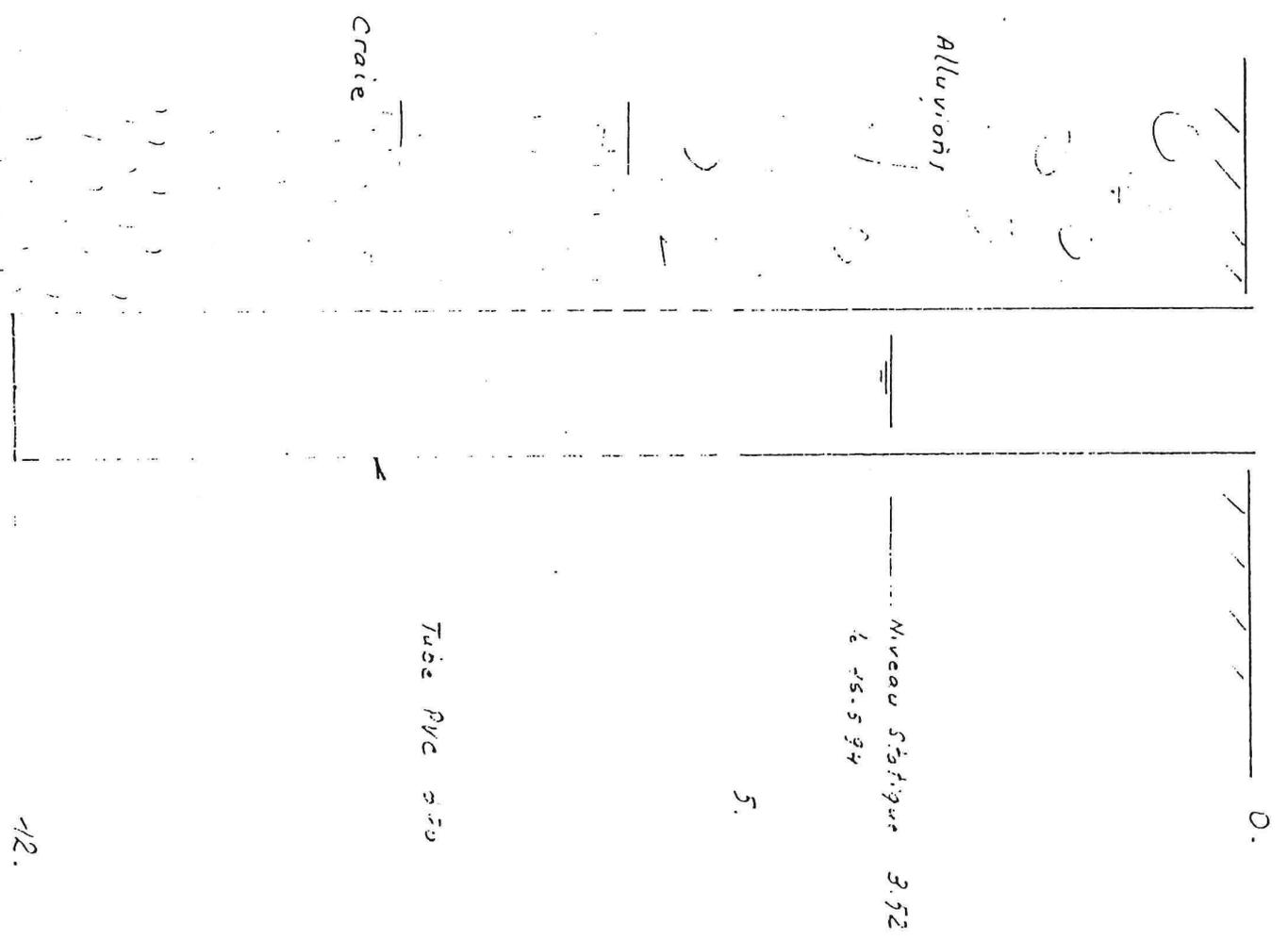
Le Directeur du Laboratoire,

F. PRONIEWSKI

PIEZOMETRE SUR LE TERRAIN ONDULINE

POUR LA STE. LUBRIZOL

PAR L'ENTREPRISE DE FORAGES FORTIN 76100 ROUEN

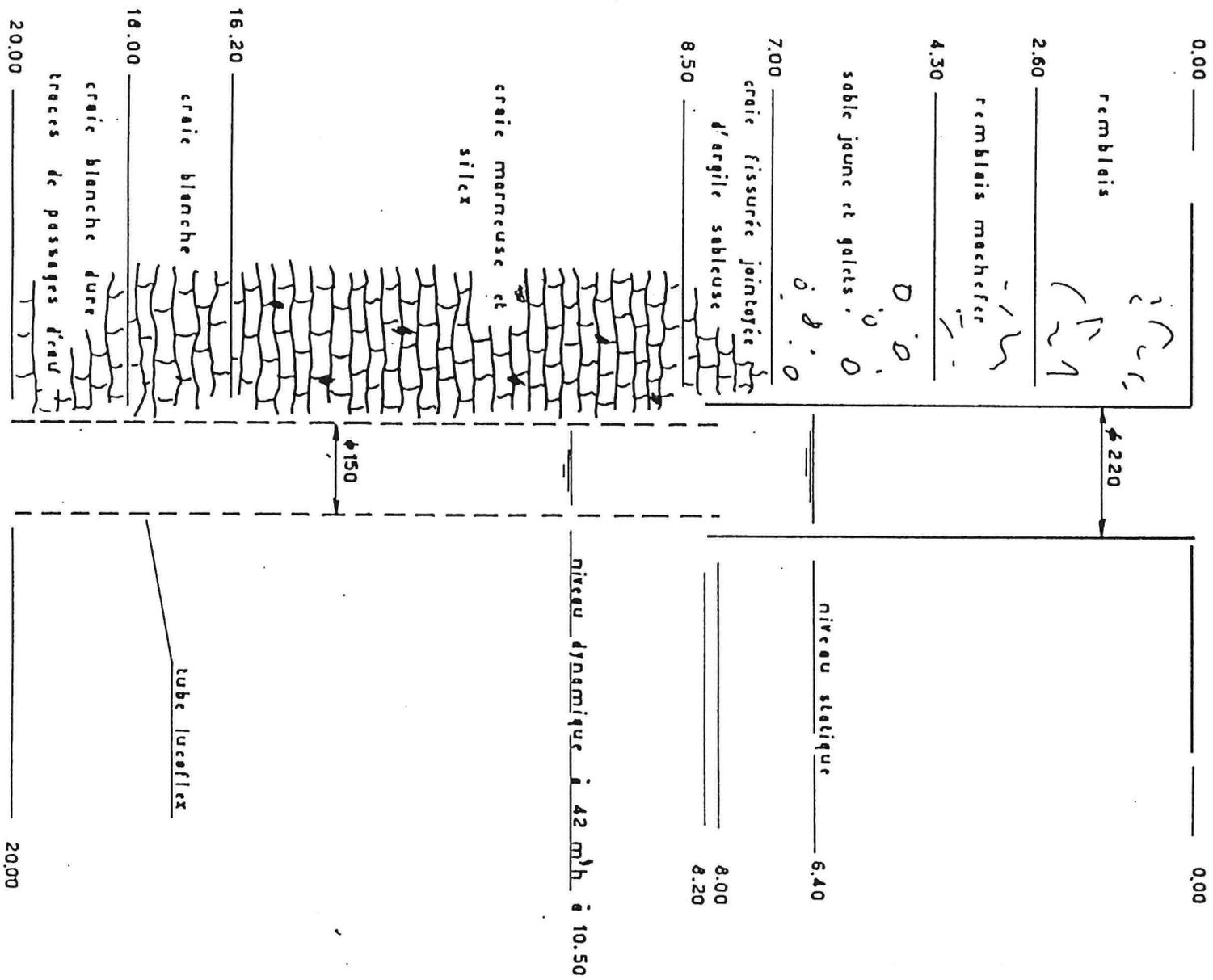




COUPE DU FORAGE N°2 de l'O.F.I.C.

PAR L'ENTREPRISE DE FORAGES J FORTIN ~ 76 ROUEN

A 29



N° DF 94-15

RECEPISSE DE DECLARATION

DE TRAVAUX COMPORTANT EXPLORATION DU SOUS-SOL

(ARTICLE 131 DU CODE MINIER)

DECLARANT : Forestin

DATE DE LA DECLARATION : 20 Avril 1994

NATURE ET OBJET DES TRAVAUX : prézoométrie (1)

PROFONDEUR : 12 m

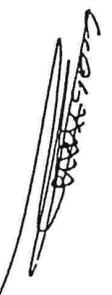
EMPLACEMENT DES TRAVAUX : Seine - Maritime
COMMUNE : ROUEN

ADRESSE OU LIEU DIT :
Rue de Mohabbache.

ROUEN, LE -3 MAI 1994

NOTA : Le présent accusé de réception ne dispense pas de l'observation des prescriptions des règlements applicables aux travaux et ouvrages à exécuter.

LE TECHNICIEN DE L'INDUSTRIE ET DES MINES


C. OSWALD

Cette affaire est suivie par M

VIRM

Siège : Rue de Madagascar - 76100 ROUEN
Agence : Route d'Ingramare - 27400 HEUDEBOUVILLE

35 73 76 06

32 81 60 90

NUMERO D'APPEL D'URGENCE : 35 33 00 41

Date d'exécution :

20/04/95 de 9h

BON DE TRAVAIL N° : *11 11153*

CLIENT :

ORNOVILLE

Tél.

Réf. Cde *93 95 1115*

ADRESSE :

YANTVILLE

Demandeur : *Mr BURDARD*

LIEU D'EXECUTION : *Usine de BNT SUEURRY*

NATURE DES TRAVAUX		PRODUITS UTILISES		Q'tés
<input type="checkbox"/> Hydrocurage	N°	<input type="checkbox"/> Nettoyage surface	N°	
<input type="checkbox"/> Pompage liquide	N°	<input type="checkbox"/> Lavage HP	N°	
<input type="checkbox"/> Pompage produits secs	N°	<input type="checkbox"/> Lavage citerne	N°	
<input type="checkbox"/> Dégazage	N°	<input type="checkbox"/> Divers	N°	
<input type="checkbox"/> Décapage HP	N°	<input type="checkbox"/> Autres	N°	

DECHETS COLLECTES		BORD.	Q'tés
Solides	<input type="checkbox"/>		
Liquides	<input type="checkbox"/>		

DESCRIPTION DES TRAVAUX :

*Nettoyage et nettoyage de 6 cuivres.
et 1 bme (eau + hydrocurage)
- eclair de deges et de la dans 1 pulpeur*

Forfait
Dépense contrôlée

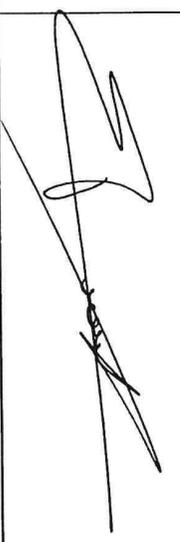
VEHIC. / MAT.	CHAUFFEUR	SUIVEUR 1	SUIVEUR 2	TRAVAIL (H)	TRAJET (H)
	<i>Berpar AT</i>		<i>89 254 F</i>		

EQUIPEMENTS DE SECURITE OBLIGATOIRES :

- Casque
- Lunettes
- Gants
- Bottes
- Combinaison
- Chaussures
- Consignes de sécurité spécifiques : _____

RECEPTION DE TRAVAUX	DATE	SIGNATURE
CHAUFFEUR (Autocontrôle)		
RESPONSABLE VIAM		

CLIENT (Bon pour accord)		
--------------------------	--	--

Observations VIAM	Observations Client
	



N° 07A0320

BORDEREAU DE SUIVI DE DÉCHETS INDUSTRIELS

1 PRODUCTEUR		N° SIRET :	383 772 571 000 14
DÉNOMINATION : ORNOUZE Producteur		RESPONSABLE :	M^r EVRARD
ADRESSE, TÉLÉPHONE, TÉLEX : 76480 YANVILLE	TELEX : 35 05 70 90	AU TITRE DU R.T.M.D.	
DÉSIGNATION DU DÉCHET : déchets hydrocarbures	CODE NOMENCLATURE 1507911	MATIÈRE D'ASSIMILATION :	N° DE GROUPE
CONSISTANCE DU DÉCHET :	<input type="checkbox"/> SOLIDE <input type="checkbox"/> BOUES	<input checked="" type="checkbox"/> LIQUIDE	
TRANSPORT :	<input type="checkbox"/> BENNE <input checked="" type="checkbox"/> CITERNE	<input checked="" type="checkbox"/> FÛTS NBRE :	<input type="checkbox"/> AUTRE PRÉCISEZ :
— MODE D'ÉLIMINATION FINALE : Retraitemeur		N° DE CERTIFICAT D'ACCEPTATION PRÉALABLE :	
— INSTALLATION :		DATE DE REMISE AU TRANSPORT :	
— ADRESSE - TÉLÉPHONE :		QUANTITÉ REMISE AU TRANSPORT : 5 TONNES	
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus, que les matières sont admises au transport selon les dispositions du règlement pour le transport des matières dangereuses du 15.04.45, et que notamment les conditions exigées pour le conditionnement et l'emballage ont été remplies.			
Signature :			
2 COLLECTEUR-TRANSPORTEUR		N° SIRET :	380 053 729 000 43
DÉNOMINATION : NAM		RESPONSABLE :	R. LAETORS
ADRESSE, TÉLÉPHONE, TÉLEX : COUVERT	TELEX : 35 73 26 02	DATE DE REMISE A L'ÉLIMINATEUR :	
STOCKAGE	<input type="checkbox"/> OUI Lieu de stockage	QUANTITÉ TRANSPORTÉE :	5 TONNE
<input checked="" type="checkbox"/> NON		Signature :	
3 DESTINATAIRE		N° SIRET :	088 950 503 000 14
DÉNOMINATION : Société Normande des Lubrifiants SONOLUB		RESPONSABLE :	A. HANMEL
ADRESSE : 91, rue de la Paix	TELEX : 76410 ST AUBIN LES ELBEUF	CODE FILIÈRE A.F.B. :	LL
TÉLÉPHONE : Tél. : 35.78.41.C0			
OPÉRATION SUR LE DÉCHET : <input checked="" type="checkbox"/> VALORISATION <input type="checkbox"/> INCINÉRATION <input type="checkbox"/> PRÉTRAITEMENT <input type="checkbox"/> REGROUPEMENT <input type="checkbox"/> AUTRE PRÉCISEZ <input type="checkbox"/> DÉTOXICATION <input type="checkbox"/> MISE EN DÉCHARGE			
EN CAS DE REGROUPEMENT INDIQUEZ LE N° DE CUVE ET LA DESTINATION FINALE DU DÉCHET :			
EN CAS DE PRÉTRAITEMENT : — DESCRIPTION DU PRÉTRAITEMENT : — DESTINATION FINALE DU DÉCHET			
REFUS DE PRISE EN CHARGE LE :		DÉCHETS PRIS EN CHARGE LE : 14-12-95	
MOTIFS :		QUANTITÉ RECUE : 5 TONNES 640	

Sont punies d'amendes ou d'emprisonnement toutes fausses déclarations. Articles 8 et 24 - 3° de la Loi N° 75-633 du 15-7-75

EXEMPLAIRE N° 2 - A conserver par le collecteur-transporteur



N° 07 0320

BORDEREAU DE SUIVI DE DÉCHETS INDUSTRIELS

1 PRODUCTEUR		N° SIRET : 388 722 571 00514
DÉNOMINATION : ONDURINE PRODUCTION	RESPONSABLE : M^r GUYARD	
ADRESSE, TÉLÉPHONE, TÉLEX : 96485 VALMURE	35059070	
DÉSIGNATION DU DÉCHET : Débris divers	CODE NOMENCLATURE : 860191	AU TITRE DU R.T.M.D.
	MATÈRE D'ASSIMILATION :	N° DE GROUPE

CONSISTANCE DU DÉCHET : SOLIDE BOUES LIQUIDE

TRANSPORT : BENNE CITERNE FÛTS NBRE : AUTRE PRÉCISEZ :

— MODE D'ÉLIMINATION FINALE : **Enfouissement**

— INSTALLATION :

— ADRESSE - TÉLÉPHONE :

Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus, que les matières sont admises au transport selon les dispositions du règlement pour le transport des matières dangereuses du 15.04.45, et que notamment les conditions exigées pour le conditionnement et l'emballage ont été remplies.

Signature :

DATE DE REMISE AU TRANSPORT :

QUANTITÉ REMISE AU TRANSPORT : **2 48 TONNES**

2 COLLECTEUR-TRANSPORTEUR		N° SIRET : 330 053 729 00043
DÉNOMINATION : VIA M	RESPONSABLE : R. LAZARDIS	
ADRESSE, TÉLÉPHONE, TÉLEX : Rue de Madagascar 76100 ROUEN		
STOCKAGE : <input checked="" type="checkbox"/> OUI Lieu de stockage VIA M <input type="checkbox"/> NON	DATE DE REMISE A L'ÉLIMINATEUR : 20/12/95	
	QUANTITÉ TRANSPORTÉE : 2 48 TONNES	

3 DESTINATAIRE		N° SIRET : 330 053 729 00043
DÉNOMINATION : VIA M	RESPONSABLE : R. LAZARDIS	
ADRESSE : Rue de Madagascar 76100 ROUEN	CODE FILIÈRE A.F.B. : <input type="checkbox"/>	
TÉLÉPHONE : 76100 ROUEN		
TÉLEX :		
OPÉRATION SUR LE DÉCHET : Tél. : 35.73.70.06	<input checked="" type="checkbox"/> RÉGROUPEMENT <input type="checkbox"/> AUTRE PRÉCISEZ	
<input type="checkbox"/> VALORISATION <input type="checkbox"/> INCINÉRATION <input type="checkbox"/> DÉTOXICATION <input checked="" type="checkbox"/> MISE EN DÉCHARGE		
EN CAS DE REGROUPEMENT INDIQUEZ LE N° DE CUVE ET LA DESTINATION FINALE DU DÉCHET : Empuissonnement - Cuve n° 10/12/95		
EN CAS DE PRÉTRAITEMENT : Empuissonnement		
— DESCRIPTION DU PRÉTRAITEMENT :	— DESTINATION FINALE DU DÉCHET	
REFUS DE PRISE EN CHARGE LE :	DÉCHETS PRIS EN CHARGE LE : 20/12/95	
MOTIFS :	QUANTITÉ REÇUE : 2 48 TONNES	

Sont punies d'amendes ou d'emprisonnement toutes fausses déclarations. Articles 8 et 24 - 3° de la Loi N° 75-633 du 15-7-75

EXEMPLAIRE N° 5 - A retourner au producteur

VIRM

Siège : Rue de Madagascar - 76100 ROUEN 35 73 76 06
Agence : Route d'Ingrammare - 27400 HEUDEBOUVILLE 32 81 60 90
NUMERO D'APPEL D'URGENCE : 35 33 00 41

Date d'exécution : 28.09/12/98

BON DE TRAVAIL N°: 11.21192

CLIENT : OROUINE

Tél. :

Réf. Cde :

ADRESSE : YANNIQUE

Demandeur :

LIEU D'EXECUTION : OROUINE BEN QUENTRY.

NATURE DES TRAVAUX	PRODUITS UTILISES		Qtes
	Dégraissant	Détergent	
<input type="checkbox"/> Hydrocurage	N°	<input type="checkbox"/> Nettoyage surface	N°
<input type="checkbox"/> Pommage liquide	N°	<input type="checkbox"/> Lavage HP	N°
<input type="checkbox"/> Pommage produits secs	N°	<input type="checkbox"/> Lavage citerne	N°
<input type="checkbox"/> Dégazage	N°	<input type="checkbox"/> Divers	N°
<input type="checkbox"/> Décapage HP	N°	<input type="checkbox"/> Autres	N°
DECHETS COLLECTES		BORD.	Qtes
Solides		<input type="checkbox"/>	
Liquides		<input type="checkbox"/>	

DESCRIPTION DES TRAVAUX :

pour passe et nettoyage fin à edgels
nettoyage des détails à saps l'imp.

Forfait
Dépense contrôlée

VEHIC. / MAT.	CHAUFFEUR	SUIVEUR 1	SUIVEUR 2	TRAVAIL (H)	TRAJET (H)
S R02	codran				
COY	jacobs	Jacobs			

EQUIPEMENTS DE SECURITE OBLIGATOIRES :

- Casque Lunettes Gants
 Bottes Combinaison Chaussures

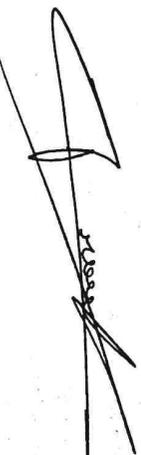
Consignes de sécurité spécifiques : _____

RECEPTION DE TRAVAUX	DATE	SIGNATURE
CHAUFFEUR (Autocontrôle)		
RESPONSABLE VIAM		

CLIENT (Bon pour accord)		
--------------------------	--	--

Observations VIAM

Observations Client





N° 07.0320

BORDREAU DE SUIVI DE DÉCHETS INDUSTRIELS

1670155

155240

1 PRODUCTEUR

DÉNOMINATION : **ONGVANY ASSOCIATION** N° SIRET : **3887925410004**
 RESPONSABLE : **Mr EVANAO**

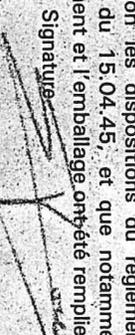
ADRESSE, TÉLÉPHONE, TÉLEX : **ONGVANY ASSOCIATION 550579030**

DÉSIGNATION DU DÉCHET : **Bois de sciage / Veaux** CODE NOMENCLATURE : **26010101931**
 AU TITRE DU R.T.M.D. MATIÈRE D'ASSIMILATION : N° DE GROUPE

CONSISTANCE DU DÉCHET : SOLIDE BOUES LIQUIDE

TRANSPORT : BENNE CITERNE FÛTS NBRE : AUTRE PRÉCISEZ :

— MODE D'ÉLIMINATION FINALE : **Destruction SARP LHM**
 — INSTALLATION :
 — ADRESSE - TÉLÉPHONE :

Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus, que les matières sont admises au transport selon les dispositions du règlement pour le transport des matières dangereuses du 15.04.45, et que notamment les conditions exigées pour le conditionnement et l'emballage ont été remplies.
 Signature : 

DATE DE REMISE AU TRANSPORT : **08.01.96**
 QUANTITÉ REMISE AU TRANSPORT : **220** TONNE

2 COLLECTEUR-TRANSPORTEUR

DÉNOMINATION : **Rue de Madagascar** N° SIRET : **33003311700043**
 RESPONSABLE : **R. MENOIS**

ADRESSE, TÉLÉPHONE, TÉLEX : **76100 ROUEN** Tél. : **35.73.76.06**

STOCKAGE : OUI Lieu de stockage NON
 Avant pris connaissance des informations ci-dessus, Signature : 

DATE DE REMISE A L'ÉLIMINATEUR : **08.01.96**
 QUANTITÉ TRANSPORTÉE : **220** TONNE

3 DESTINATAIRE

DÉNOMINATION : N° SIRET :
 ADRESSE : RESPONSABLE :
 TÉLÉPHONE : CODE FILIÈRE A.F.B. : **251**
 TÉLEX :

OPÉRATION SUR LE DÉCHET : PRÉTRAITEMENT REGROUPEMENT AUTRE PRÉCISEZ
 VALORISATION INCINÉRATION DÉTOXICATION MISE EN DÉCHARGE

EN CAS DE REGROUPEMENT INDIQUEZ LE N° DE CUVE ET LA DESTINATION FINALE DU DÉCHET :
SARP INDUSTRIES USINE

EN CAS DE PRÉTRAITEMENT :
 — DESCRIPTION DU PRÉTRAITEMENT :
Route du Hazay - 78520 LIMAY
 Réf. : (1) 34.97.25.86 DESTINATION FINALE DU DÉCHET :
 Signature : **SARP INDUSTRIES USINE**
 Téléphone : **34.77.82.09**
 Télécopie : **34.77.82.250**
S.A. au capital 142.015.250
RCS - Xerxès Balle - B 303.772.982
RCS - Xerxès Balle - B 303.772.982 - Code APE 900C
 Siret : **303.772.982**

REFUS DE PRISE EN CHARGE LE :
 DÉCHETS PRIS EN CHARGE LE :
 MOTIFS : QUANTITÉ RECUE : **220** TONNE

Sont punies d'amendes ou d'emprisonnement toutes fausses déclarations. Articles 8 et 24 - 3° de la Loi N° 75-633 du 15-7-75
EXEMPLAIRE N° 5 - A retourner au producteur



BORDEREAU DE SUIVI DE DÉCHETS INDUSTRIELS

155 240

1 PRODUCTEUR		N° SIRET : 383 772 571 0004
DÉNOMINATION : ORAUXINE PRODUCTIONS		RESPONSABLE : Mr EWARAY
ADRESSE, TÉLÉPHONE, TÉLEX : 16480 YAINVUE		3505 9070
DÉSIGNATION DU DÉCHET : Boue de slurry.		CODE NOMENCLATURE : 18101911
CONSISTANCE DU DÉCHET :		AU TITRE DU R.T.M.D. : Matière d'assimilation : N° DE GROUPE :
TRANSPORT :		<input type="checkbox"/> SOLIDE <input checked="" type="checkbox"/> BOUES <input type="checkbox"/> LIQUIDE <input type="checkbox"/> BENNE <input checked="" type="checkbox"/> CITERNE <input type="checkbox"/> FÛTS NBRE : <input type="checkbox"/> AUTRE PRÉCISEZ :
- MODE D'ÉLIMINATION FINALE : Deslucdm. - INSTALLATION : SARP - ADRESSE - TÉLÉPHONE : LMY		N° DE CERTIFICAT D'ACCEPTATION PRÉALABLE : 405 016 DATE DE REMISE AU TRANSPORT : 08-01-96 QUANTITÉ REMISE AU TRANSPORT : TONNE
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus, que les matières sont admises au transport selon les dispositions du règlement pour le transport des matières dangereuses du 15.04.45, et que notamment les conditions exigées pour le conditionnement et l'emballage ont été remplies. Signature :		
2 COLLECTEUR-TRANSPORTEUR		N° SIRET : 330 053 719 00043
DÉNOMINATION : Rue de Madagascar		RESPONSABLE : R. Laverays
ADRESSE, TÉLÉPHONE, TÉLEX : 76100 ROUEN		Tél. : 35.73.76.06
STOCKAGE :		DATE DE REMISE A L'ÉLIMINATEUR : 08-01-96
<input type="checkbox"/> OUI Lieu de stockage <input checked="" type="checkbox"/> NON		QUANTITÉ TRANSPORTÉE : TONNE
Avant pris connaissance des informations ci-dessus, Signature :		
3 DESTINATAIRE		
DÉNOMINATION :		
ADRESSE :		
TÉLÉPHONE :		
TÉLEX :		
OPÉRATION SUR LE DÉCHET :		
<input type="checkbox"/> VALORISATION <input type="checkbox"/> INCINÉRATION <input type="checkbox"/> PRÉTRAITEMENT <input type="checkbox"/> DÉTOXICATION <input type="checkbox"/> REGROUPEMENT <input type="checkbox"/> AUTRE PRÉCISEZ <input type="checkbox"/> MISE EN DÉCHARGE		
EN CAS DE REGROUPEMENT INDIQUEZ LE N° DE CUVE ET LA DESTINATION FINALE DU DÉCHET :		
EN CAS DE PRÉTRAITEMENT :		
- DESCRIPTION DU PRÉTRAITEMENT :		
REFUS DE PRISE EN CHARGE LE :		
MOTIFS :		

SARP INDUSTRIES USINE
 SARP INDUSTRIES
 78520 LIMAY
 1 rue Pierre Grange, 94120 FONTENAY S/BOIS - Tél. (1) 48.72.82.03 - Télécopie (1) 48.72.72.45
 1 rue de la République, 75010 PARIS - Tél. (1) 45.23.23.34 - Télécopie (1) 42.47.15.89
 S.A. Paris - Capital 1 42 075 250
 S.A. Versailles - B 303.772.982
 RCS Versailles - 772.982 - Code APE 800C

DÉCHETS PRIS EN CHARGE LE : 8/1/96.
 QUANTITÉ REÇUE : 14 TONNE
 220

Sont punies d'amendes ou d'empêchement toutes fausses déclarations. Articles 8 et 24 - 3° de la Loi N° 75-633 du 15-7-75
EXEMPLAIRE N° 2 - A conserver par le collecteur-transporteur



Siège : Rue de Madagascar - 76100 ROUEN
Agence : Route d'Ingramare - 27400 HEUDEBOUVILLE
NUMERO D'APPEL D'URGENCE : 35 33 00 41

35 73 76 06
32 81 60 90

Date d'exécution : Jeudi 26

BON DE TRAVAIL N° : M1229

CLIENT : DRUOLINE

Demandeur : M^{me} EVELLE

ADRESSE : YAHIRUE

Demandeur : M^{me} EVELLE

LIEU D'EXECUTION : Chêne de PONT QUEURY

NATURE DES TRAVAUX	PRODUITS UTILISÉS	Qds
<input type="checkbox"/> Hydrocurage	<input type="checkbox"/> Nettoyage surface	<input type="checkbox"/> Qds
<input type="checkbox"/> Pompape liquide	<input type="checkbox"/> Lavage HP	<input type="checkbox"/> Qds
<input type="checkbox"/> Pompape produits secs	<input type="checkbox"/> Lavage chimie	<input type="checkbox"/> Qds
<input type="checkbox"/> Dégazage	<input type="checkbox"/> Divers	<input type="checkbox"/> Qds
<input type="checkbox"/> Décapage HP	<input type="checkbox"/> Autres	<input type="checkbox"/> Qds
DECHETS COLLECTÉS		BORD. Qds
Solides		<input type="checkbox"/> Qds
Liquides		<input type="checkbox"/> Qds

DESCRIPTION DES TRAVAUX : Abaissement et enlèvement de la structure

Forfait 13

réalisation de travaux d'entretien et de réparation de la structure de la charpente

Dépense forfait 13

VEHIC. / MAT.	CHAUFFEUR	SUIVEUR 1	SUIVEUR 2	TRAVAIL (H)	TRAJET (H)
	<u>Philippe</u>	<u>Philippe</u>	<u>Philippe</u>	<u>32</u>	<u>500 F</u>

EQUIPEMENTS DE SECURITE OBLIGATOIRES :

- Casque
- Lunettes
- Gants
- Bottes
- Combinaison
- Chaussures

Consignes de sécurité spécifiques : _____

RECEPTION DE TRAVAUX	DATE	SIGNATURE
CHAUFFEUR (Autocontrôle)		
RESPONSABLE VIAM		

CLIENT (Bon pour accord) _____

Observations VIAM _____

Observations Client _____