

De :
Groupe DAD-DECAYEUX
Monsieur Stéphane DECAYEUX
24, rue Jules Guesde
80210 Feuquières-en-Vimeu
FRANCE

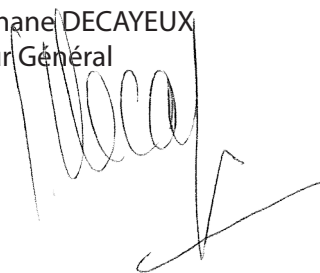
Objet : Renouvellement de la participation du Groupe DAD-DECAYEUX au Pacte Mondial Global Compact

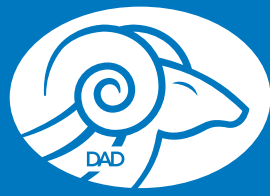
Depuis 2009, DAD-DECAYEUX adhère au Pacte Mondial Global Compact relatif au respect des valeurs fondamentales dans le domaine des droits de l'homme, des conditions de travail, de l'environnement et de la lutte contre la corruption.

Nous avons le plaisir, aujourd'hui, de renouveler notre volonté de faire progresser ces principes dans notre domaine d'influence et nous engageons à les intégrer dans la stratégie de notre compagnie, sa culture commerciale et ses modes opératoires.

Respectueusement,

Monsieur Stéphane DECAYEUX
Directeur Général





DECAYEUX

Communication on Progress

Principe n°8

Les entreprises sont invitées à prendre des initiatives tendant à promouvoir une plus grande responsabilité en matière d'environnement

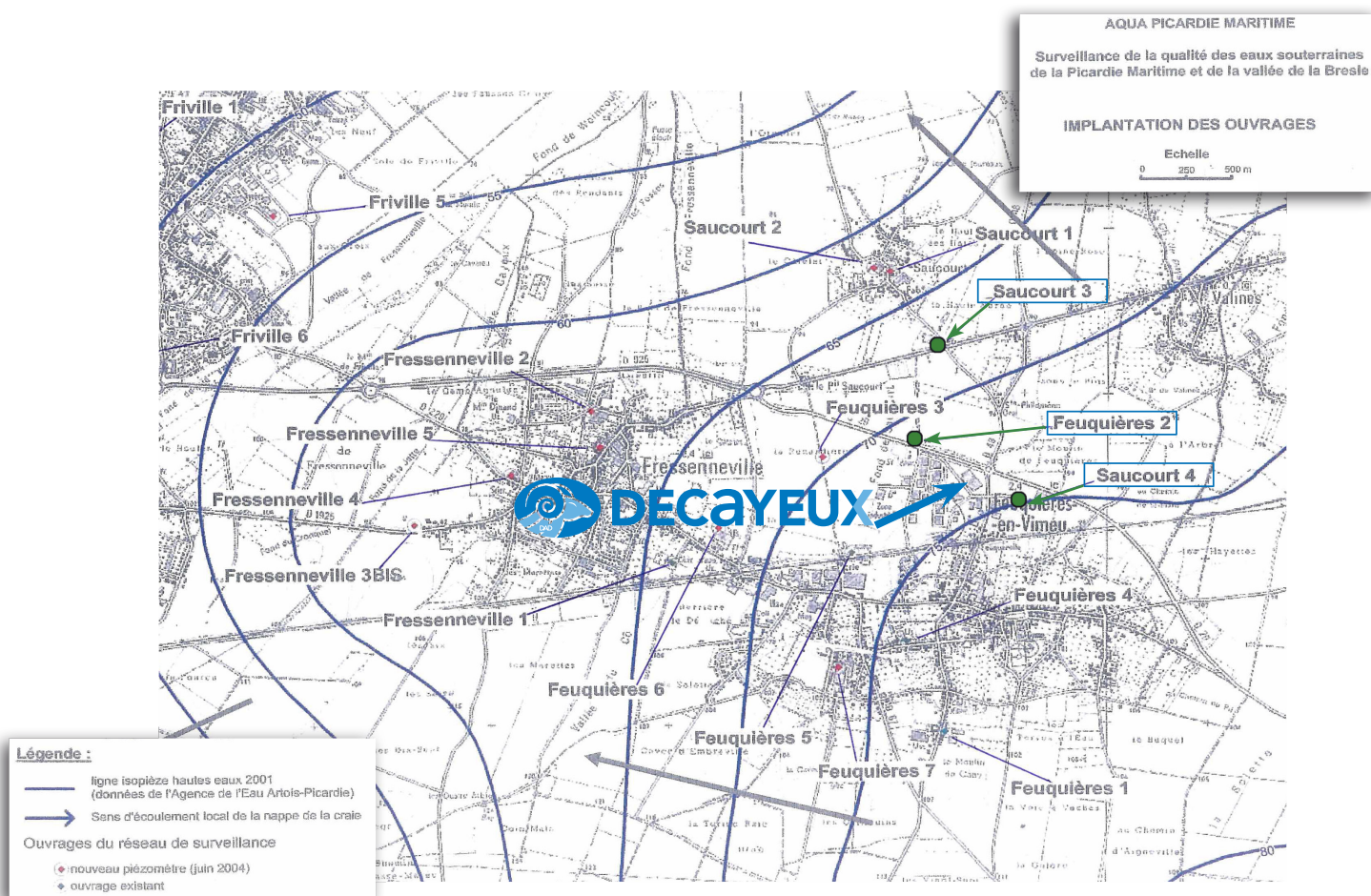
Son site industriel de fabrication de boîtes aux lettres de Feuquières-en-Vimeu fonctionne en « 0 rejet » depuis 2001, mais la société DECAYEUX entend aller plus loin sur la veille de ses activités.

Ainsi, 3 capteurs piézométriques situés à 36 m de profondeur dans le sol ont été installés. Ils permettent de mesurer la qualité de la nappe phréatique en 3 points distincts, sur la périphérie du site de Feuquières-en-Vimeu.

VEILLE DE L'IMPACT ÉCOLOGIQUE SUR L'EAU INSTALLATION DE CAPTEURS PIÉZOMÉTRIQUES

Les tests ont été réalisés en Mai 2010, par la société MAPE S.A.S. (Mesure Analyse Process Environnement).

Trois capteurs piézométriques ont donc été installés pour la société DECAYEUX sur les communes de Feuquières-en-Vimeu et Saucourt (carte ci-dessous).



Malgré une activité industrielle importante, puisque près d'1,2 millions de boîtes aux lettres sont fabriquées sur ce site, les résultats ci-joints (cf. annexes) démontrent que la société DECAYEUX n'a aucun impact sur l'eau.

Cette surveillance permet également de rassurer le voisinage en matière d'environnement durable.

Principe n°9

Les entreprises sont invitées à favoriser la mise au point et la diffusion de technologies respectueuses de l'environnement

En 2002, le Groupe DAD-DECAYEUX a investi dans la création d'un plateau d'éco-conception : ce plateau de travail regroupe toutes les connaissances techniques de la société et permet d'en améliorer la communication. En 2005, DECAYEUX se voit attribuer le Trophée de l'Éco-Conception. Et les 11 Chefs de projets ont notamment permis d'atteindre un niveau de recyclabilité de 97,8 % pour les produits **blocs de boîtes aux lettres collectives**.

La société DECAYEUX souhaite aller plus loin, et depuis le début 2010, le plateau travaille notamment sur les **emballages tertiaires** de ces produits.

NOUVEAU CONDITIONNEMENT ÉCOLOGIQUE BLOCS DE BOÎTES AUX LETTRES COLLECTIVES

Après 7 mois de recherche, les services techniques ont validé un emballage entièrement issu de produits recyclés (cartons, sciure de bois pressé). De plus, les composants de ce nouveau conditionnement sont à 100 % recyclables.

Depuis le 23 Septembre 2010, le Groupe DAD-DECAYEUX utilise ce nouvel emballage respectueux de l'environnement pour 50 % des productions de blocs de boîtes aux lettres collectives.

En Novembre 2010, la totalité des produits sera emballée avec ce nouveau système écologique, sans impact sur l'environnement.

| Février | Septembre | Novembre |
|---|--|---|
| Utilisation de l'ancien emballage Étude d'un nouvel emballage écologique | Utilisation du nouvel emballage écologique 50% des produits | Utilisation du nouvel emballage écologique 100% des produits |

Ancien conditionnement :



Composition :

- 2 couvercles polystyrène
- 2 cales polystyrène
- film plastique étirable non étiré

Nouveau conditionnement :

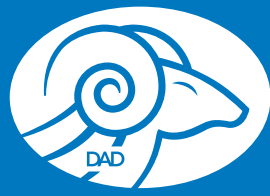


Composition :

- 4 cornières carton recyclé et recyclable
- film plastique étirable étiré à 200%

Consommation annuelle de polystyrène
de l'ancien emballage = 12,7 tonnes
du nouvel emballage = 0

L'impact extrêmement négatif
du polystyrène est supprimé.
La consommation de film plastique
est divisée par 2.
Le carton utilisé a un
impact nul sur l'environnement.



DECAYEUX

ANNEXES

| Paramètres | Unités | Norme | LDLQ | VCI(US) | VCI(UNS) | Seuilcart 3 |
|---------------------------------------|----------|------------------|---------------|---------|----------|-------------|
| Référence interne | | | | | | 04AE012AM24 |
| Date de prélèvements | | | | | | 13/04/2010 |
| Niveau d'eau/tête ouvrage | m | | | | | 20.54 |
| pH | - | T90.008 | | | | 7.2 |
| Conductivité | µS/cm | EN 27 868 | | | | 853 |
| Couleur | | | | | | Incolore |
| Odeur | | | | | | sans |
| Turbidité | NTU | EN ISO 7027 | | | | 8.6 |
| Balances Ionique | | | | | | |
| Calcium | mg/l | ISO 11 885 | 0.030,04 | | | 131 |
| Magnésium | mg/l | ISO 11 885 | 0.0130,03 | | | 5.43 |
| Ammonium en NH4 | mg/l | T90.015-2 | 0.0012/0.002 | 0,1 | 4 | 0.018 |
| Sodium | mg/l | ISO 11 885 | 0.09/0,2 | | | 17.1 |
| Potassium | mg/l | ISO 11 885 | 0.1/0.25 | | | 2.27 |
| Chlorures | mg/l | ISO 10.304 | 0.08/0,1 | 250 | 500 | 26.4 |
| Nitrates | mg/l NO3 | ISO 10.304 | 0.2/0,3 | 50 | 100 | 24.2 |
| Nitrites | mg/l NO2 | EN 26 777 | 0.0047/0.0054 | 0,5 | 2,5 | 0.011 |
| Sulfates | mg/l | ISO 10.304 | 0.2/0,3 | 250 | 500 | 7.81 |
| Phosphates en PO4 | mg/l | ISO 8878 | 0.045/0.083 | | | 0.14 |
| Carbonates | mg/l | ISO 9963.1 | 0,8 | | | 0 |
| Bromure | mg/l | ISO 10.304 | 0.3/0,5 | | | <0,5 |
| Fluorures | mg/l | ISO 10.304 | 0.08/0,1 | 1,5 | 3 | <0,1 |
| Titre alcalimétrique (T.A.) | °F | ISO 9963.1 | 0,1 | | | <0,1 |
| Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) | °F | ISO 9963.1 | 0,1 | | | 28.00 |
| Cyanures totaux | mg/l | T90.107 | 0.002/0.008 | 0,05 | 0,25 | NR |
| Métaux | | | | | | |
| Cuivre | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | 2000 | 4000 | 9.00 |
| Cadmium | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 5 | 25 | <3 |
| Zinc | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 3000 | 6000 | 11 |
| Nickel | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 20 | 100 | <3 |
| Chrome total | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | 50 | 250 | 3 |
| Mercuré | µg/l | EN 1483 | 0,37/0,7 | 1 | 5 | 2 |
| Plomb | µg/l | ISO 11 885 | 4/12 | 25 | 125 | <12 |
| Arsenic | µg/l | ISO 11 885 | 20/40 | 10 | 100 | <15 |
| For | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | | | 75 |
| Aluminium | µg/l | ISO 11 885 | 13/30 | 200 | 1000 | 84 |
| Etain | µg/l | ISO 11 885 | 0/9 | 50 | 250 | <9 |
| Chrome hexavalent | mg/l | T90.043 | 0.006/0,011 | | | <0,011 |
| Cobalt | µg/l | ISO 11 885 | 2/4 | | | NR |
| Titane | µg/l | ISO 11 885 | 4/5 | | | NR |
| Sélénium | µg/l | ISO 11 885 | 20/35 | 10 | 50 | NR |
| Vanadium | µg/l | ISO 11 885 | 4/8 | | | NR |
| Composés organiques | | | | | | |
| Indice phénols | mg/l | T90.109 | 0.011/0.028 | | | NR |
| HCT | µg/l | NF EN ISO 9377-2 | - | | | NR |
| COHV | | | | | | |
| Dichloro-1,1 éthylène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 30 | 150 | <0,1 |
| Dichlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 20 | 100 | <0,1 |
| Trans-Dichloro-1,2 éthylène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Dichloro-1,1 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Cis-Dichloro-1,2 éthylène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 50 | 250 | <0,1 |
| Bromochlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Chloroforme | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 100 | 500 | <0,1 |
| Trichloro-1,1,1 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 2000 | 10000 | 0,3 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 3 | 15 | <0,1 |
| Trichloroéthylène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 10 | 50 | 0,3 |
| Dichloro-1,2 propane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 40 | 200 | <0,1 |
| Dibromométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Bromodichlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Trichloro-1,1,2 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Dichloro-1,3 propane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Tétrachloroéthylène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 10 | 50 | 0,3 |
| Dibromochlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| 1,1,1,2 - Tétrachloroéthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,5 | | | <0,5 |
| Bromoforme | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 100 | 500 | <0,1 |
| 1,3-Dichlorobenzène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| BTX | | | | | | |
| Benzène | µg/l | NF ISO 11423-0 | 0,90/2,60 | | | NR |
| Toluène | µg/l | NF ISO 11423-1 | 0,90/2,60 | | | NR |
| éthylbenzène | µg/l | NF ISO 11423-1 | 0,90/2,70 | | | NR |
| p+m xylène | µg/l | NF ISO 11423-1 | 2,90/8,60 | | | NR |
| o-xylène | µg/l | NF ISO 11423-1 | 1,50/4,40 | | | NR |
| HAP | | | | | | |
| benzo(a)pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| phénanthrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(e)anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| chrysène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| acénaphthylène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| dibenz(a,h)anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(k)fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(b)fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| indeno(1,2,3)pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(g,h,i)perylène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| naphthalène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| acénaphthène + fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |

LQ : limite de quantification

VCI (US) : Valeur de Constat d'Impact (Usage Sensible)

VCI (UNS) : Valeur de Constat d'Impact (Usage Non Sensible)

NR : non recherché NP : non prélevé

0,21 : concentration supérieure à la VCI (US)

0,25 : concentration supérieure à la VCI (UNS)

Valeur non réglementaire, donnée uniquement à titre indicatif

Valeur non réglementaire, donnée uniquement à titre indicatif

| | | |
|-------------------|----|------------|
| Date de réception | | 14/04/2010 |
| Température | °C | 12,5 |

le 28/05/2010

Responsable Technique
Département Chimie Minérale
E. CHEVALLEY *p.o.f.*

Responsable Technique
Département Chimie Organique
S. VIERLING *f.*

| | | |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|
| N° Affaire : E03P9APM001A | Préleveur : O.JOLY | Date prélèvement : 21/04/10 |
| Localisation : Sté Valform | Contact : Mr VROLAN | Téléphone :03 22 30 41 90 |
| Type ouvrage : piézomètre | Usage : contrôle | Indice national : 00326X0129 |

Caractéristiques de l'échantillon

Référence de l'échantillon : Saucourt 4
 Echantillon prélevé : 1er jet Analyse Secours
 Stockage : Glacière isotherme
 Date arrivée au laboratoire :
 Heure arrivée au laboratoire :

Caractéristiques de l'ouvrage

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Diamètre int/ext : | 80 / 90 mm |
| Hauteur tête de l'ouvrage : | 0,72 m |
| Profondeur de l'ouvrage : | 42,45 m |
| Profondeur de l'aquifère : | 20,27 m |
| Niveau d'eau dans l'aquifère : | 22,18 m |
| Volume d'eau dans l'ouvrage : | 0,111 m ³ |

Caractéristiques de l'échantillonnage

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Matériel utilisé : | MP1 |
| Profondeur du prélèvement : | 31,00 m |
| Fréquence de purge (MP1 uniquement) : | 300 Hz |
| Débit correspondant : | 0,90 m ³ /h |
| Durée de pompage : | 55 mn |
| Volume purgé : | 0,83 m ³ |

Suivi des paramètres physiques durant le pompage

| Heure | pH | Temp. (°C) | Cond.(µS/cm) | Turbidité | Aspect | Couleur | Odeur |
|-------|------|------------|--------------|-----------|---------------|---------|---------|
| 16H20 | 7,90 | 12,5 | 181 | - | Trouble | Blanc | Inodore |
| 16H30 | 8,06 | 12,9 | 172 | - | Trouble | Blanc | Inodore |
| 16H40 | 8,03 | 12,9 | 180 | - | Léger trouble | Blanc | Inodore |
| 17H00 | 8,04 | 13,0 | 194 | - | Léger trouble | Blanc | Inodore |
| 17H15 | 8,00 | 12,8 | 201 | 16,15 | Léger trouble | Blanc | Inodore |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Remarques :

| Paramètres | Unités | Noms | LD/LQ | VCI(US) | VCI(UNS) | Saucourt 4 |
|---------------------------------------|----------|------------------|---------------|---------|----------|------------|
| Référence interne | | | | | | |
| Date de prélèvements | | | | | | |
| Niveau d'eau/ête ouvrage | m | | | | | 21/04/2010 |
| pH | - | T90.008 | | | | 7.95 |
| Conductivité | µS/cm | EN 27 888 | | | | 204 |
| Couleur | | | | | | Incolore |
| Turbidité | NTU | EN ISO 7027 | | | | sans |
| Balance ionique | | | | | | |
| Calcium | mg/l | ISO 11 885 | 0,03/0,04 | | | 41,9 |
| Magnésium | mg/l | ISO 11 885 | 0,013/0,03 | | | 1,05 |
| Ammonium en NH4 | mg/l | T90.015-2 | 0,0012/0,002 | 0,1 | 4 | <0,002 |
| Sodium | mg/l | ISO 11 885 | 0,06/0,2 | | | 4,22 |
| Potassium | mg/l | ISO 11 885 | 0,1/0,25 | | | 0,44 |
| Chlorures | mg/l | ISO 10.304 | 0,08/0,1 | 250 | 500 | 4,94 |
| Nitrates | mg/l NO3 | ISO 10.304 | 0,2/0,3 | 50 | 100 | 7,89 |
| Nitrites | mg/l NO2 | EN 26 777 | 0,0047/0,0054 | 0,5 | 2,5 | <0,0054 |
| Sulfates | mg/l | ISO 10.304 | 0,2/0,3 | 250 | 500 | 4,93 |
| Phosphates en PO4 | mg/l | ISO 6878 | 0,045/0,083 | | | <0,083 |
| Carbonates | mg/l | ISO 9963.1 | 0,6 | | | 0 |
| Bromure | mg/l | ISO 10.304 | 0,3/0,5 | | | <0,5 |
| Fluorures | mg/l | ISO 10.304 | 0,08/0,1 | 1,5 | 3 | <0,1 |
| Titre alcalimétrique (T.A.) | °F | ISO 9963.1 | 0,1 | | | <0,1 |
| Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) | °F | ISO 9963.1 | 0,1 | | | 8,9 |
| Cyanures totaux | mg/l | T90.107 | 0,002/0,006 | 0,05 | 0,25 | NR |
| Métaux | | | | | | |
| Cuivre | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | 2000 | 4000 | <3 |
| Cadmium | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 5 | 25 | <3 |
| Zinc | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 3000 | 6000 | <3 |
| Nickel | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 20 | 100 | <3 |
| Chrome total | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | 50 | 250 | <3 |
| Mercurure | µg/l | EN 1483 | 0,37/0,7 | 1 | 5 | <0,7 |
| Plomb | µg/l | ISO 11 885 | 4/12 | 25 | 125 | <12 |
| Arsenic | µg/l | ISO 11 885 | 20/40 | 10 | 100 | <15 |
| Fer | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | | | 23 |
| Aluminium | µg/l | ISO 11 885 | 13/30 | 200 | 1000 | 53 |
| Etain | µg/l | ISO 11 885 | 8/9 | 50 | 250 | <9 |
| Chrome hexavalent | mg/l | T90.043 | 0,006/0,011 | | | <0,011 |
| Cobalt | µg/l | ISO 11 885 | 2/4 | | | <3 |
| Titane | µg/l | ISO 11 885 | 4/5 | | | <5 |
| Sélénium | µg/l | ISO 11 885 | 20/35 | 10 | 50 | <5 |
| Vanadium | µg/l | ISO 11 885 | 4/8 | | | <8 |
| Composés organiques | | | | | | |
| Indice phénols | | | | | | |
| HCT | mg/l | T90.106 | 0,011/0,028 | | | <0,028 |
| COHV | µg/L | NF EN ISO 9377-2 | - | | | < 101 |
| Dichloro-1,1 éthylène | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 30 | 150 | <0,1 |
| Dichlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 20 | 100 | <0,1 |
| Trans-Dichloro-1,2 éthylène | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| Dichloro-1,1 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| Cis-Dichloro-1,2 éthylène | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 50 | 250 | 0,5 |
| Bromochlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| Chloroforme | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 100 | 500 | <0,1 |
| Trichloro-1,1,1 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 2000 | 10000 | <0,1 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 3 | 15 | <0,1 |
| Trichloroéthylène | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 10 | 50 | 1,3 |
| Dichloro-1,2 propane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 40 | 200 | <0,1 |
| Dibromométhane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| Bromodichlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| Trichloro-1,1,2 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| Dichloro-1,3 propane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| Tétrachloroéthylène | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 10 | 50 | 0,1 |
| Dibromochlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| 1,1,1,2 - Tétrachloroéthane | µg/l | EN ISO 10301 | -0,5 | | | <0,5 |
| Bromotoluène | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | 100 | 500 | <0,1 |
| 1,3-Dichlorobenzène | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/l | EN ISO 10301 | -0,1 | | | <0,1 |
| BTEX | | | | | | |
| Benzène | µg/L | NF ISO 11423-0 | 0,90/2,60 | | | NR |
| toluène | µg/L | NF ISO 11423-1 | 0,90/2,60 | | | NR |
| éthylbenzène | µg/L | NF ISO 11423-1 | 0,90/2,70 | | | NR |
| p+m xylène | µg/L | NF ISO 11423-1 | 2,60/8,60 | | | NR |
| o-xylène | µg/L | NF ISO 11423-1 | 1,50/4,40 | | | NR |
| HAP | | | | | | |
| benzo(a)pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| phénanthrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(a)anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| chryène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| acénaphthylène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| dibenzo(a,h)anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(b)fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(k)fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| indeno(1,2,3)pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(g,h,i)perylène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| naphthalène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| acénaphthène + fluorène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |

LQ : limite de quantification

VCI (US) : Valeur de Constat d'Impact (Usage Sensible)

Valeur non réglementaire, donnée uniquement à titre indicatif

VCI (UNS) : Valeur de Constat d'Impact (Usage non Sensible)

Valeur non réglementaire, donnée uniquement à titre indicatif

NR : non recherché NP : non prélevé

0,21 : concentration supérieure à la VCI (US)

5,21 : concentration supérieure à la VCI (UNS)

| | | |
|-------------------|----|------------|
| Date de réception | | 22/04/2010 |
| Température | °C | 13 °C |

le 28/05/2010

Responsable Technique
Département Chimie Minérale
E. CHEVALLEY *p.o.f.*

Responsable Technique
Département Chimie Organique
S. VIERLING *f.*

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| N° Affaire : E03P9APM001A | Préleveur : O.JOLY | Date prélèvement : 12/04/10 |
| Localisation : | Contact : De Franssu (CCVI) | Téléphone : 03 22 30 40 42 |
| Type ouvrage : piézomètre | Usage : contrôle | Indice national : 00326X0115 |

Caractéristiques de l'échantillon

Référence de l'échantillon : Feuquières 2
 Echantillon prélevé : 1er jet Analyse Secours
 Stockage : Glacière isotherme
 Date arrivée au laboratoire :
 Heure arrivée au laboratoire :

Caractéristiques de l'ouvrage

| | | |
|--------------------------------|---------|----------------|
| Diamètre int/ext : | 80 / 90 | mm |
| Hauteur tête de l'ouvrage : | 0,64 | m |
| Profondeur de l'ouvrage : | 39,45 | m |
| Profondeur de l'aquifère : | 21,35 | m |
| Niveau d'eau dans l'aquifère : | 18,10 | m |
| Volume d'eau dans l'ouvrage : | 0,091 | m ³ |

Caractéristiques de l'échantillonnage

| | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------|
| Matériel utilisé : | MP1 | |
| Profondeur du prélèvement : | 30,00 | m |
| Fréquence de purge (MP1 uniquement) : | 290 | Hz |
| Débit correspondant : | 0,90 | m ³ /h |
| Durée de pompage : | 40 | mn |
| Volume purgé : | 0,60 | m ³ |

Suivi des paramètres physiques durant le pompage

| Heure | pH | Temp. (°C) | Cond. (µS/cm) | Turbidité | Aspect | Couleur | Odeur |
|-------|------|------------|---------------|-----------|---------|---------|---------|
| 13H25 | 7,41 | 15,8 | 843 | - | Trouble | Blanc | Inodore |
| 13H30 | 7,15 | 15,8 | 704 | - | Trouble | Blanc | Inodore |
| 13H45 | 7,18 | 14,2 | 706 | - | Trouble | Blanc | Inodore |
| 13H55 | 7,19 | 14,3 | 695 | - | Trouble | Blanc | Inodore |
| 14H05 | 7,18 | 14,3 | 690 | > 1000 | Trouble | Blanc | Inodore |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Remarques :

MAPE S.A.S.

Mesure Analyse Process Environnement

| Paramètres | Unités | Norme | LDLQ | VCI(US) | VCI(UNS) | Requêtes 2 |
|---------------------------------------|----------|-----------------|--------------|---------|----------|-------------|
| Référence interne | | | | | | 0MAE012AM17 |
| Date de prélèvement | | | | | | 12/04/2010 |
| Niveau d'eau/Tête ouvrage | | | | | | 21,35 |
| pH | | | | | | 7,35 |
| Conductivité | | | | | | 007 |
| Couleur | | | | | | Blanchâtre |
| Odeur | | | | | | sans |
| Turbidité | | | | | | 1030,0 |
| Balances ionique | | | | | | |
| Calcium | mg/l | ISO 11 885 | 0,030,04 | | | 129 |
| Magnésium | mg/l | ISO 11 885 | 0,0130,03 | | | 4,8 |
| Ammonium en NH4 | mg/l | T90.015-2 | 0,00120,002 | 0,1 | 4 | 0,048 |
| Sodium | mg/l | ISO 11 885 | 0,080,2 | | | 15,1 |
| Potassium | mg/l | ISO 11 885 | 0,10,25 | | | 3,89 |
| Chlorures | mg/l | ISO 10.304 | 0,080,1 | 250 | 500 | 24,2 |
| Nitrates | mg/l NO3 | ISO 10.304 | 0,20,3 | 50 | 100 | 27,1 |
| Nitrates | mg/l NO2 | EN 26 777 | 0,00470,0054 | 0,5 | 2,5 | 0,02 |
| Sulfates | mg/l | ISO 10.304 | 0,20,3 | 250 | 500 | 5,38 |
| Phosphates en PO4 | mg/l | ISO 6878 | 0,0450,083 | | | 0,19 |
| Carbonates | mg/l | ISO 9983,1 | 0,8 | | | 0 |
| Bromure | mg/l | ISO 10.304 | 0,30,5 | | | <0,5 |
| Fluorures | mg/l | ISO 10.304 | 0,880,1 | 1,5 | 3 | <0,1 |
| Titre alcalimétrique (T.A.) | | | | | | <0,1 |
| Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) | | | | | | 30,8 |
| Cyanures totaux | mg/l | T90.107 | 0,0020,008 | 0,05 | 0,25 | NR |
| Métaux | | | | | | |
| Cuivre | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | 2000 | 4000 | 10 |
| Cadmium | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 5 | 25 | <3 |
| Zinc | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 3000 | 6000 | 27 |
| Nickel | µg/l | ISO 11 885 | 2/3 | 20 | 100 | 10 |
| Chrome total | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | 50 | 250 | 14 |
| Mercur | µg/l | EN 1483 | 0,370,7 | 1 | 5 | <0,7 |
| Plomb | µg/l | ISO 11 885 | 41/2 | 25 | 125 | <12 |
| Arsenic | µg/l | ISO 11 885 | 20/40 | 10 | 100 | <15 |
| Fer | µg/l | ISO 11 885 | 1/3 | | | 444 |
| Aluminium | µg/l | ISO 11 885 | 13/30 | 200 | 1000 | 249 |
| Etain | µg/l | ISO 11 885 | 6/9 | 50 | 250 | <9 |
| Chrome hexavalent | mg/l | T90.043 | 0,0060,011 | | | <0,011 |
| Cobalt | µg/l | ISO 11 885 | 2/4 | | | <4 |
| Titane | µg/l | ISO 11 885 | 4/5 | | | <5 |
| Sélénium | µg/l | ISO 11 885 | 20/35 | 10 | 50 | <35 |
| Vanadium | µg/l | ISO 11 885 | 4/8 | | | <8 |
| Composés organiques | | | | | | |
| Indice phénols | | | | | | <0,028 |
| HCT | µg/L | T90.109 | 0,0110,028 | | | 154 |
| COHV | | | | | | |
| Dichloro-1,1 éthyène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 30 | 150 | 0,7 |
| Dichlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 20 | 100 | <0,1 |
| Trans-Dichloro-1,2 éthyène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Dichloro-1,1 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | 0,3 |
| Cis-Dichloro-1,2 éthyène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 50 | 250 | 0,81 |
| Bromochlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Chloroforme | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 100 | 500 | <0,1 |
| Trichloro-1,1,1 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 2000 | 10000 | 2,0 |
| Tétrachlorure de carbone | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| 1,2-Dichloroéthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 3 | 15 | <0,1 |
| Trichloroéthylène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 10 | 50 | 1,0 |
| Dichloro-1,2 propane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 40 | 200 | <0,1 |
| Dibromométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Bromodichlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Trichloro-1,1,2 éthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Dichloro-1,3 propane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| Tétrachloroéthylène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 10 | 50 | 2 |
| Dibromochlorométhane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| 1,1,1,2 - Tétrachloroéthane | µg/l | EN ISO 10301 | <0,5 | | | <0,5 |
| Bromoforme | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | 100 | 500 | <0,1 |
| 1,3-Dichlorobenzène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| 1,2-Dichlorobenzène | µg/l | EN ISO 10301 | <0,1 | | | <0,1 |
| BTEX | | | | | | |
| Benzène | µg/L | NF ISO 11423-0 | 0,90/2,60 | | | NR |
| Toluène | µg/L | NF ISO 11423-1 | 0,90/2,60 | | | NR |
| éthylbenzène | µg/L | NF ISO 11423-1 | 0,90/2,70 | | | NR |
| p et m xylène | µg/L | NF ISO 11423-1 | 2,90/8,60 | | | NR |
| o-xylène | µg/L | NF ISO 11423-1 | 1,50/4,40 | | | NR |
| NAP | | | | | | |
| benzo(a)pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| phénanthrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(a)anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| chrysène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| acénaphthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| di-benzo(a,h)anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| anthracène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(b)fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(k)fluoranthène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| indeno(1,2,3)pyrène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| benzo(g,h,i)perylène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| naphthalène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |
| acénaphthène + fluorène | ng/L | NF EN ISO 17993 | - | | | NR |

LQ : limite de quantification

VCI (US) : Valeur de Constat d'Impact (Usage Sensible)

VCI (UNS) : Valeur de Constat d'Impact (Usage non Sensible)

NR : non recherché NP : non prélevé

0,21 : concentration supérieure à la VCI (US)

☐ : concentration supérieure à la VCI (UNS)

Valeur non réglementaire, donnée uniquement à titre indicatif

Valeur non réglementaire, donnée uniquement à titre indicatif

| | | |
|-------------------|----|------------|
| Date de réception | | 13/04/2010 |
| Température | °C | 13,5 °C |

le 28/05/2010

Responsable Technique
Département Chimie Minérale
E. CHEVALLEY *[Signature]*

Responsable Technique
Département Chimie Organique
S. VIERLING *[Signature]*