

# Front commun québécois pour une gestion écologique des déchets



## Analyse de la contamination des eaux souterraines du lieu d'enfouissement sanitaire de Sainte-Geneviève-de-Berthier / Saint-Thomas-de- Joliette



**ANNEXES**

**Juin 2004**



## LISTE DES ANNEXES

### ANNEXE 1

<b>Valeurs limites pour les eaux souterraines passant sous des cellules d'enfouissement selon l'article 49 du PREMR.....</b>	<b>5</b>
--	----------

### ANNEXE 2

<b>Critères retenus par l'OMS pour la qualité des eaux potables, pour les paramètres de l'article 49 du PREMR.....</b>	<b>7</b>
--	----------

### ANNEXE 3

<b>Critères retenus Santé Canada pour la qualité des eaux potables, pour les paramètres de l'article 49 du PREMR.....</b>	<b>9</b>
---	----------

### ANNEXE 4

<b>OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LES PUITES.....</b>	<b>11</b>
4.1 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LES PUITES P-06.....	13
4.2 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LES PUITES P-08-R.....	15
4.3 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-12.....	17
4.4 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-15.....	19
4.5 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-18.....	21
4.6 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-27.....	23
4.7 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-30.....	25
4.8 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-33-A.....	27
4.9 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-33-B.....	29
4.10 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-33-C.....	31
4.11 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-34-A.....	33
4.12 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-34-B.....	35
4.13 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-34-C.....	37
4.14 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-35-A.....	39
4.15 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-35-B.....	41
4.16 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-35-C.....	43
4.17 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-39.....	45
4.18 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-50-R.....	47
4.19 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-51.....	49
4.20 OBSERVATIONS DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-71.....	51

### ANNEXE 5

<b>SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LES PUITES.....</b>	<b>53</b>
5.1 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-06.....	55
5.2 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-08-R.....	56
5.3 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-12.....	56
5.4 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-15.....	57
5.5 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-18.....	58
5.6 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-27.....	59
5.7 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-30.....	60
5.8 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-33-A.....	61
5.9 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-33-B.....	62
5.10 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-33-C.....	63
5.11 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-34-A.....	64
5.12 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-34-B.....	65
5.13 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUITES P-34-C.....	66

## LISTE DES ANNEXES (suite)

5.14 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUIIS P-35-A .....	67
5.15 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUIIS P-35-B .....	68
5.16 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUIIS P-35-C .....	69
5.17 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUIIS P-39 .....	70
5.18 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUIIS P-50-R .....	71
5.19 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUIIS P-51 .....	71
5.20 SUIVI DES PARAMÈTRES MESURÉS DANS LE PUIIS P-71 .....	73

## ANNEXE 1

### Valeurs limites pour les eaux souterraines passant sous des cellules d'enfouissement selon l'article 49 du PREMR.

Paramètres de l'article 49 du <i>Projet de règlement sur l'élimination des matières résiduelles</i> (PREMR)	Valeur maximale du paramètre
Aluminium (Al), en mg/L	0.2
Arsenic (As), en mg/L	0.025
Azote ammoniacal (exprimé en N) en mg/L	0.5
Bore (B), en mg/L	5
Cadmium (Cd), en mg/L	0.005
Chlorures (exprimé en Cl <sup>-</sup> ), en mg/L	250
Chrome (Cr), en mg/L	0.05
Coliformes fécaux, en U.F.C. pour 100mL	0
Coliformes totaux, en U.F.C. pour 100mL	10
Composés phénoliques (indice phénol), en mg/L	0.002
Cuivre (Cu), en mg/L	1
Cyanures totaux (en CN <sup>-</sup> ), en mg/L	0.2
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) en mg/L	3
Demande chimique en oxygène (DCO) en mg/L	10
Fer (Fe), en mg/L	0.3
Magnésium (Mg), en mg/L	50
Manganèse (Mn), en mg/L	0.05
Mercure (Hg), en mg/L	0.001
Nickel (Ni), en mg/L	0.013
Nitrates et nitrites (exprimé en N), en mg/L	10
pH	6.5 < X < 7.5
Plomb (Pb), en mg/L	0.01
Sélénium (Se), en mg/L	0.01
Sulfates totaux (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), en mg/L	500
Sulfures totaux (H <sub>2</sub> S/S <sup>2-</sup> ), en mg/L	0.05
Zinc (Zn), en mg/L	5



## ANNEXE 2

### Critères retenus par l’OMS pour la qualité des eaux potables, pour les paramètres de l’article 49 du PREMR.

Paramètre de l’article 49 du <i>Projet de règlement sur l’élimination des matières résiduelles</i> (PREMR)	Critère de l’OMS
Aluminium (Al), en mg/L	0.2*
Arsenic (As), en mg/L	0.01
Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), en mg/L	-
Bore (B), en mg/L	0.3
Cadmium (Cd), en mg/L	0.003
Chlorures (en Cl <sup>-</sup> ), en mg/L	-
Chrome (Cr), en mg/L	0.05
Coliformes fécaux, en U.F.C. pour 100mL	0 **
Coliformes totaux, en U.F.C. pour 100mL	- **
Composés phénoliques (indice phénol), en mg/L	- ***
Cuivre (Cu), en mg/L	2
Cyanures totaux (CN <sup>-</sup> ), en mg/L	0.07
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) en mg/L	-
Demande chimique en oxygène (DCO) en mg/L	-
Fer (Fe), en mg/L	-
Magnésium (Mg), en mg/L	-
Manganèse (Mn), en mg/L	0.5
Mercure (Hg), en mg/L	0.001
Nickel (Ni), en mg/L	0.02
Nitrates et nitrites (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> et NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), en mg/L	50 et 3
pH	-
Plomb (Pb), en mg/L	0.01
Sélénium (Se), en mg/L	0.01
Sulfates totaux (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), en mg/L	-
Sulfures totaux (H <sub>2</sub> S/S <sup>2-</sup> ), en mg/L	-
Zinc (Zn), en mg/L	3*

\* : il s’agit seulement d’une recommandation, en raison d’un manque d’information sur les effets sanitaires de ces composés.

\*\* : au niveau bactériologique, les nouvelles normes, comme les critères de l’OMS, préconisent plutôt la surveillance spécifique des bactéries *E.coli*.

\*\*\* : l’indice phénol étant trop imprécis, les nouvelles normes et critères demandent un suivi précis de plusieurs composés phénoliques.





## ANNEXE 3

### Critères retenus Santé Canada pour la qualité des eaux potables, pour les paramètres de l'article 49 du PREMR.

Paramètre de l'article 49 du <i>Projet de règlement sur l'élimination des matières résiduelles</i> (PREMR)	Critère de Santé Canada
Aluminium (Al), en mg/L	-
Arsenic (As), en mg/L	0.025
Azote ammoniacal (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), en mg/L	-
Bore (B), en mg/L	5
Cadmium (Cd), en mg/L	0.005
Chlorures (en Cl <sup>-</sup> ), en mg/L	250*
Chrome (Cr), en mg/L	0.05
Coliformes fécaux, en U.F.C. pour 100mL	0 **
Coliformes totaux, en U.F.C. pour 100mL	0 **
Composés phénoliques (indice phénol), en mg/L	- ***
Cuivre (Cu), en mg/L	1*
Cyanures totaux (CN <sup>-</sup> ), en mg/L	0.2
Demande biochimique en oxygène (DBO <sub>5</sub> ) en mg/L	-
Demande chimique en oxygène (DCO) en mg/L	-
Fer (Fe), en mg/L	0.3*
Magnésium (Mg), en mg/L	-
Manganèse (Mn), en mg/L	0.05*
Mercure (Hg), en mg/L	0.001
Nickel (Ni), en mg/L	-****
Nitrates et nitrites (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> et NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), en mg/L	45 et 3.2
pH	6.5 < X < 8.5
Plomb (Pb), en mg/L	0.01
Sélénium (Se), en mg/L	0.01
Sulfates totaux (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), en mg/L	500*
Sulfures totaux (sous forme H <sub>2</sub> S), en mg/L	0.05*
Zinc (Zn), en mg/L	5*

\* : il s'agit seulement d'un objectif esthétique ou organoleptique.

\*\* : les nouvelles normes ou les nouveaux critères spécifient le suivi d'*E.coli*, et autorisent, à titre exceptionnel, la présence de certains coliformes.

\*\*\* : l'indice phénol étant trop imprécis, les nouvelles normes et critères demandent un suivi précis de plusieurs composés phénoliques.

\*\*\*\* : Pas de donnée disponible.



## ANNEXE 4

### Observations des paramètres mesurés dans les puits

***Note:** En plus des paramètres et des critères de l'article 49 du Projet de règlement sur l'élimination des matières résiduelles publié dans la GAZETTE OFFICIELLE DU QUÉBEC le 25 octobre 2000 (PREMR1 dans nos tableaux), nous avons ajouté une colonne avec les paramètres et les critères de l'article 49 du projet de modifications de certains articles du Projet de règlement sur l'élimination des matières résiduelles (PREMR2 dans nos tableaux).*

*Ce document proposant certaines modifications à l'article 49 du PREMR de 2000 a été rendu public, sous forme d'un document de travail lors des audiences du BAPE sur le projet d'établissement d'un lieu d'enfouissement sanitaire à Matane sous la cote DB20 au printemps 2003.*

*Les mêmes modifications de cet article ont été rendues publiques lors des audiences du BAPE portant sur l'agrandissement du LES de la compagnie Intersan inc. à Sainte-Sophie à l'automne 2003, avec la mention suivante:*

#### PROJET DE MODIFICATIONS DE CERTAINS ARTICLES DU PROJET DE RÈGLEMENT SUR L'ÉLIMINATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

Les modifications concernant les normes de rejet, le suivi de la qualité du rejet et le suivi de la qualité des eaux souterraines sont utilisées depuis janvier 2002 par les chargés de projet du MENV. En ce qui a trait aux modifications associées au biogaz, elles sont utilisées depuis mars 2003.

*Ce sont donc ces dernières modifications connues à ce jour, qui servent actuellement à l'analyse des projet d'établissement ou d'agrandissement de lieux d'enfouissement sanitaire par le MENV.*

*Cette information est donnée à titre indicatif uniquement car le lieu d'enfouissement sanitaire de Sainte-Geneviève-de-Berthier / Saint-Thomas-de-Joliette est assujéti au Règlement sur les déchets solides de 1978 qui ne prévoyait pas de normes de rejet, de suivi de la qualité du rejet et de suivi de la qualité des eaux souterraines.*



#### 4.1 Observations des paramètres mesurés dans les puits P-06

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-06	P-06
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Possibilité valeurs au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/92.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 128 (21/07/92)</b>	Valeurs importantes, mais jamais au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeur au-dessus PREMR. Plus mesuré après 06/92.
Col. Féc.*	0	0	<b>N/D ou (&lt;10)</b>	Possibilités valeurs au-dessus PREMR. Plus mesuré après 05/94.
Col. Tot.*	10	—	<b>Max : 2400 (26/07/91)</b>	Fort dépassement du PREMR1. Plus mesuré après 05/94.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0,02 (21/07/92)</b>	Fort dépassement du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 354 (11/12/92)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	<b>Max : 0,17 (20/11/90)</b>	Valeurs faibles. Plus mesuré après 06/92.
CN tot.	0.2	0.2	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Aucun dépassement. Plus mesuré après 06/92.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 3 (20/11/90)</b>	Toujours dans le respect du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
DCO*	10	—	<b>Max : 39 (20/11/90)</b>	Dépassement fréquents.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 5,9 (21/07/92)</b>	Souvent au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.0005)</b>	Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.1 Observations des paramètres mesurés dans les puits P-06 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-06	P-06
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	<b>Max : 635 (20/11/90)</b>	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	<b>N/D ou (&lt;1)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	<b>1.5</b>	<b>Max : 0,06 (03/05/92)</b>	Valeurs très faibles jusqu'à la fin (09/00).
Ni	0.013	<b>0.02</b>	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	<b>N/D ou (&lt;0.5)</b>	Mesuré à partir de 03/98. Valeurs toujours très faibles.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	<b>Min : 6.3 (10/09/93)</b>	Dépassements fréquents du PREMR1. Plus mesuré après 05/94.
Pb	0.01	0.01	<b>Max : 0.8 (20/11/90)</b>	Plusieurs dépassements des PREMR. Plus mesuré après 05/94.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	<b>Max : 48 (06/09/00)</b>	Valeurs toujours fortes mais jamais au-dessus des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeurs au-dessus PREMR. Plus mesuré après 05/92.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	<b>Max : 201 (21/07/92)</b>	Souvent très au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 05/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.2 Observations des paramètres mesurés dans les puits P-08-r

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-08-r Mesures	P-08-r Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	—	Jamais mesuré.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 700 (16/03/99)</b>	<u>Presque toujours au-dessus des PREMR.</u>
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	—	Jamais mesuré.
Col. Tot.*	10	—	—	Jamais mesuré.
Comp. Phénol	0.002	—	—	Jamais mesuré.
Conductivité*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	—	Jamais mesuré.
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	—	Jamais mesuré.
DCO*	10	—	<b>Max : 220 (21/03/00)</b>	<u>Toujours au-dessus de 90, soit au- dessus du PREMR1.</u>
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	—	Jamais mesuré.
Hg	0.001	0.001	—	Jamais mesuré.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

## 4.2 Observations des paramètres mesurés dans les puits P-08-r (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-08-r	P-08-r
			Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 135 (21/03/00)	Toujours au-dessus de 45. Largement au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	—	Jamais mesuré.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Aucune valeur au-dessus des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	—	Jamais mesuré.
Pb	0.01	0.01	—	Jamais mesuré.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 84 (06/09/00)	Valeurs moyennes à faibles. En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	—	Jamais mesuré.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.



### 4.3 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-12

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-12 Mesures	P-12 Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	0.05	N/D ou ( <b>&lt;0.02</b> )	Aucune valeur au-dessus des PREMR.
Cl <sup>-</sup>	250	250	Max : 6140 (21/03/91)	Toujours au-dessus de 500, soit au- dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	N/D ou ( <b>&lt;0.05</b> )	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Col. Féc.*	0	0	Max : 8 (21/03/91)	Au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Col. Tot.*	10	—	Max : 160 (21/03/91)	Au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Comp. Phénol	0.002	—	Max : 0.02 (10/11/93)	Deux valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Conductivité*	—	—	Max : 3300 (10/09/93)	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	N/D ou ( <b>&lt;0.01</b> )	Plus mesuré après 03/91.
CN tot.	0.2	0.2	N/D ou ( <b>&lt;0.02</b> )	Plus mesuré après 10/93.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	Max : 18.6 (17/07/92)	Toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
DCO*	10	—	Max : 295 (21/03/91)	Souvent au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	Max : 340 (11/12/92)	Souvent au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	N/D ou ( <b>&lt;0.0005</b> )	Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.3 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-12 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-12	P-12
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	N/D ou (<0.5)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 3.8 (18/03/98)	Souvent au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	Max : 1.15 (11/12/92)	Une valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 11/93.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	-
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	OK	Jamais en dehors des normes du PREMR1.
Pb	0.01	0.01	Max : 0.55 (11/12/92)	Une valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 11/93.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 69 (21/03/91)	Valeurs moyennes à très faibles. En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D ou (<0.02)	Plus mesuré après 03/91.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 2.5 (11/12/92)	Valeurs moyennes à très faibles. Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.4 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-15

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-15	P-15
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	0.05	N/D ou (<0.05)	Possibilité valeurs au-dessus PREMR1.
Cl <sup>-</sup>	250	250	Max : 360 (17/04/98)	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	N/D ou (<0,1)	Possibilité au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Col. Féc.*	0	0	N/D ou (<10)	Possibilité au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Col. Tot.*	10	—	Max : 45 (09/11/95) ou (<100)	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Comp. Phénol	0.002	—	Max : 0.02 (10/11/93)	Toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/99.
Conductivité*	—	—	Max : 2880 (10/09/93)	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	Max : 0.11 (20/11/90)	Plus mesuré après 03/91.
CN tot.	0.2	0.2	N/D ou (<0.05)	Plus mesuré après 10/93.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	Max : 23 (20/11/90)	Presque toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 07/97.
DCO*	10	—	Max : 181 (17/07/92)	Toujours au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	Max : 58.5 (11/12/92)	Toujours au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/99.
Hg	0.001	0.001	Max : 1.6 (24/01/95)	Deux valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.4 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-15 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-15	P-15
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	<b>Max : 35 (20/11/90)</b>	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	<b>Max : 4.8 (03/06/92)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	<b>1.5</b>	<b>Max : 13 (16/04/98)</b>	Presque toujours au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	<b>0.02</b>	<b>Max : 0.11 (14/11/93)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	<b>Max : 1.16 (05/09/00)</b>	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	<b>Min : 5.9 (14/09/93)</b>	Plusieurs valeurs en-dessous du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	<b>Max : 0.32 (20/10/90)</b>	Deux valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	<b>Max : 120 (17/03/99)</b>	Valeurs moyennes à très faibles. En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	<b>Max : 0.03 (17/09/97) ou (&lt;0.1)</b>	Possibilités au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/97.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	<b>Max : 155 (17/07/92)</b>	Deux valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.5 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-18

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-18	P-18
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Possibilité valeurs au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 11/96.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 295 (22/09/94)</b>	Une valeur au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	<b>N/D (&lt;0,1)</b>	Possibilité au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 11/91.
Col. Féc.*	0	0	<b>N/D (&lt;10)</b>	Possibilité au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 11/96.
Col. Tot.*	10	—	<b>Max : 67 (06/11/95) ou (&lt;100)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 11/96.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.005 (22/09/94)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 11/96.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 1050 (22/09/94)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	<b>Max : 0.15 (20/11/90)</b>	Plus mesuré après 11/91.
CN tot.	0.2	0.2	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Plus mesuré après 11/91.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 4 (20/11/90)</b>	Une valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 11/96.
DCO*	10	—	<b>Max : 32 (17/03/98) ou (&lt;40)</b>	Souvent au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 57.5 (11/12/92)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	<b>Max : 0.0007 (26/07/91)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.5 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-18 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-18	P-18
			Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Max : 15 (20/11/90)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	Max : 1.1 (05/06/96)	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 0.28 (15/03/99) ou (<0,5)	Pas de valeur au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	Max : 0.08 (11/12/92) ou (<0.1)	Une valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 11/96.
NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	Max : 0.98 (21/03/95)	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 8.81 (11/12/92)	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 11/96.
Pb	0.01	0.01	N/D (<0,05)	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 11/96.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 65 (05/06/96)	Valeurs moyennes à très faibles. En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 11/96.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.25 (11/12/92)	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 11/96.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.6 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-27

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-27	P-27
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D (&lt;0.1)</b>	<u>Possibilités très au-dessus des PREMR.</u>
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 148 (17/07/92)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	<b>Max : 0.18 (28/07/91)</b>	<u>Une valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 07/92.</u>
Col. Féc.*	0	0	<b>Max : 73 (10/09/93)</b>	<u>Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR.</u>
Col. Tot.*	10	—	<b>Max : 73 (10/09/93)</b>	<u>Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.</u>
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.54 (14/09/95)</b>	<u>Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.</u>
Conductivité*	—	—	<b>Max : 190 (22/06/99)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	<b>Max : 0.12 (26/07/91)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR.
CN tot.	0.2	0.2	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Plus mesuré après 11/91.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 4.6 (26/07/91) ou (&lt;6)</b>	<u>Une valeur au-dessus du PREMR1.</u>
DCO*	10	—	<b>Max : 84 (17/07/92)</b>	<u>Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.</u>
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 140 (26/07/91)</b>	<u>Souvent au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.</u>
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.0005)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.6 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-27 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-27	P-27
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Max : 28.9 (14/09/95)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	Max : 455 (01/08/95)	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	Max : 2.9 (05/06/96)	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	N/D ou (<0.2)	Pas de valeur au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	Max : 0.16 (26/07/91)	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	Max : 0.1 (09/11/95) ou (<0.5)	Toujours En-dessous des PREMR.
P	—	—	Max : 0.77 (09/11/95)	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 8.49 (11/12/92)	Presque toujours au-dessus du PREMR1.
Pb	0.01	0.01	Max : 0.13 (11/12/92)	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	N/D ou (<0.002)	Toujours En-dessous du PREMR1.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 14 (05/06/96)	Toujours En-dessous des PREMR. Plus mesuré après 12/98.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.45 (01/08/95)	Pas de valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.



#### 4.7 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-30

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-30	P-30
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	—	Jamais mesuré.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 15 (16/03/99) ou (&lt;25)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	—	Jamais mesuré.
Col. Tot.*	10	—	—	Jamais mesuré.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.002 (10/09/93) ou (&lt;0.005)</b>	Possibilité valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 11/93.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 236 (12/11/93)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	—	Jamais mesuré.
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>N/D ou (&lt;2)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
DCO*	10	—	<b>Max : 40 (22/03/00)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 27.8 (11/12/92)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.0005)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.7 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-30 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-30	P-30
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	<b>Max : 0.11 (27/10/99) ou (&lt;0.5)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	<b>0.02</b>	<b>Max : 0.06 (11/12/92)</b>	<u>Une valeur au-dessus des PREMR.</u>
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	<b>N/D ou (&lt;0.5)</b>	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	<b>Max : 9 (11/12/92)</b>	<u>Presque toujours au-dessus du PREMR1.</u>
Pb	0.01	0.01	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	<u>Possibilité valeur au-dessus des PREMR.</u>
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	<b>Max : 13 (18/03/98)</b>	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	<b>Max : 0.18 (10/09/93)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.8 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-33-a

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-33-a	P-33-a
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	—	Jamais mesuré.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 310 (16/03/99)</b>	<u>Une valeur au-dessus des PREMR.</u>
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	<b>N/D ou (&lt;7)</b>	<u>Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 05/94.</u>
Col. Tot.*	10	—	<b>N/D ou (&lt;7)</b>	<u>Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 05/94.</u>
Comp. Phénol	0.002	—	Pas de donnée	Pas de donnée
Conductivité*	—	—	<b>Max : 165 (10/11/93)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	—	Jamais mesuré.
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	Pas de donnée	Pas de donnée
DCO*	10	—	<b>Max : 103 (17/03/98)</b>	<u>Presque toujours au-dessus du PREMR1.</u>
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	Pas de donnée	Pas de donnée
Hg	0.001	0.001	Pas de donnée	Pas de donnée

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.8 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-33-a (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-33-a	P-33-a
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Pas de donnée	Pas de donnée
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 1.7 (01/10/98)	Deux valeurs valeur au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	—	Jamais mesuré.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	Max : 0.7 (01/10/98)	Toujours En-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	OK	Pas de dépassement des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	Pas de donnée	Pas de donnée
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 115 (27/10/99)	Toujours En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D ou (<0.03)	Aucune valeur au-dessus du PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.037 (23/06/94)	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.9 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-33-b

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-33-b	P-33-b
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	—	Jamais mesuré.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 710 (16/03/99)</b>	Presque toujours au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	<b>N/D ou (&lt;7)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Col. Tot.*	10	—	<b>N/D ou (&lt;7)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.004 ou (&lt;0.005)</b>	Toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 2390 (10/11/93)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	—	Jamais mesuré.
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 18 (10/09/93)</b>	Toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
DCO*	10	—	<b>Max : 113 (17/03/98)</b>	Toujours au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 19 (17/03/98)</b>	Toujours au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.0005)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Pas mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.9 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-33-b (suite)

Mesures totales (en mg/L)	PREMR1	PREMR2	P-33-b	P-33-b
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	N/D ou (<0.2)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 2.4 (27/10/99)	Toujours au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	—	Jamais mesuré.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 7.7 (10/09/93)	Une valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	N/D ou (<0.01)	Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 7.2 (07/09/00)	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D ou (<0.03)	Aucune valeur au-dessus du PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.029 (23/06/94)	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.10 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-33-c

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-33-c	P-33-c
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	—	Jamais mesuré.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 610 (16/03/99)</b>	Presque toujours au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	<b>N/D ou (&lt;7)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Col. Tot.*	10	—	<b>N/D ou (&lt;7)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.006</b>	Presque toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 1190 (23/06/94)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	—	Jamais mesuré.
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 140 (10/09/93)</b>	Toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
DCO*	10	—	<b>Max : 292 (10/09/93)</b>	Toujours au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 3.7 (23/06/94)</b>	Presque toujours au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.0005)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Pas mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.10 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-33-c (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-33-c	P-33-c
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	N/D ou (<0.2)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 0,69 (27/10/99)	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.
Ni	0.013	0.02	—	Jamais mesuré.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 7.8 (10/09/93)	Une valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	N/D ou (<0.005)	Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 5 (16/03/99)	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D ou (<0.03)	Aucune valeur au-dessus du PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.056 (23/06/94)	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.



#### 4.11 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-34-a

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-34-a	P-34-a
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Possibilité valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 625 (07/11/95)</b>	Deux valeurs au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	<b>Max : 0.018 ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR.
Col. Féc.*	0	0	<b>Max : 47 (23/06/94)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Col. Tot.*	10	—	<b>N/D ou (&lt;10)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.48 (10/09/93)</b>	Presque toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 1171 (23/06/94)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
CN tot.	0.2	0.2	<b>N/D ou (&lt;0.01)</b>	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 280 (10/09/93)</b>	Souvent au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
DCO*	10	—	<b>Max : 515 (10/09/93)</b>	Toujours au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 84 (24/01/95)</b>	Toujours au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/98.
Hg	0.001	0.001	<b>Max : 2 (24/01/95)</b>	Deux valeurs très au-dessus des PREMR. Pas mesuré après 09/97.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.11 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-34-a (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-34-a	P-34-a
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Max : 0.35 (24/01/95)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 38 (21/03/00)	Toujours au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	Max : 0.034 (23/06/94) ou (<0.1)	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Min : 6.1 (10/09/93)	Toujours au-dessous du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	Max : 0,1 (17/03/97)	Plusieurs valeurs au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 110 (26/09/96)	Toujours En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	Max : 1 (07/11/95)	Souvent au-dessus du PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	N/D ou (<0.1)	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.12 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-34-b

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-34-b	P-34-b
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Possibilité valeurs au-dessus du <u>PREMR1. Plus mesuré après 09/97.</u>
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 500 (27/10/99)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus des <u>PREMR.</u>
Cr	0.05	0.05	<b>Max : 0.039 ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des <u>PREMR. Plus mesuré après 09/97.</u>
Col. Féc.*	0	0	<b>N/D ou (&lt;10)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des <u>PREMR. Plus mesuré après 09/97.</u>
Col. Tot.*	10	—	<b>N/D ou (&lt;10)</b>	Aucune valeur au-dessus <u>PREMR1. Plus mesuré après 09/97.</u>
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.8 (12/11/93)</b>	Presque toujours au-dessus du <u>PREMR1. Plus mesuré après 09/97.</u>
Conductivité*	—	—	<b>Max : 1452 (12/11/93)</b>	Pas demandé par les <u>PREMR.</u>
Cu	1	—	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Aucune valeur au-dessus du <u>PREMR1. Plus mesuré après 09/97.</u>
CN tot.	0.2	0.2	<b>N/D ou (&lt;0.01)</b>	Aucune valeur au-dessus des <u>PREMR. Plus mesuré après 09/97.</u>
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 220 (12/11/93)</b>	Presque toujours au-dessus du <u>PREMR1. Plus mesuré après 09/97.</u>
DCO*	10	—	<b>Max : 585 (12/11/93)</b>	Toujours au-dessus du <u>PREMR1.</u>
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 121 (23/06/94)</b>	Toujours au-dessus des <u>PREMR. Plus mesuré après 03/98.</u>
Hg	0.001	0.001	<b>Max : 1.4 (24/01/95)</b>	Deux valeurs au-dessus des <u>PREMR. Pas mesuré après 09/97.</u>

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.12 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-34-b (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-34-b	P-34-b
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	<b>Max : 0.4 (24/01/95)</b>	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	<b>1.5</b>	<b>Max : 61 (27/10/99)</b>	Toujours au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	<b>0.02</b>	<b>Max : 0.012 (08/11/95) ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	<b>Max : 1.9 (27/10/99)</b>	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	<b>Min : 5.7 (14/09/93)</b>	Toujours au-dessous du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	<b>Max : 0.08 (17/03/97)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	<b>Max : 130 (26/09/96)</b>	Toujours En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	<b>Max : 1.75 (06/11/95)</b>	Presque toujours au-dessus du PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	<b>Max : 0.3 (23/06/94)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.13 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-34-c

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-34-c	P-34-c
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	<b>Max : 4.8 (30/09/98)</b>	Valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/98.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Possibilité valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 600 (27/10/99)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	<b>Max : 0.028 ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Col. Féc.*	0	0	<b>N/D ou (&lt;10)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Col. Tot.*	10	—	<b>N/D ou (&lt;10)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.1 (10/09/93)</b>	Presque toujours au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 845 (12/11/93)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
CN tot.	0.2	0.2	<b>N/D ou (&lt;0.01)</b>	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 44 (10/09/93)</b>	Très souvent au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/97.
DCO*	10	—	<b>Max : 150 (10/09/93)</b>	Toujours au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 115 (10/09/93)</b>	Presque toujours au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	<b>Max : 1.5 (24/01/95)</b>	Deux valeurs au-dessus des PREMR. Pas mesuré après 09/97.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.13 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-34-c (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-34-c	P-34-c
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	<b>Max : 6 (17/09/97)</b>	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	<b>1.5</b>	<b>Max : 19 (17/03/98)</b>	Toujours au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	<b>0.02</b>	<b>Max : 0.037 (08/11/95) ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	<b>N/D ou (&lt;0.5)</b>	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	<b>Min : 6,3 (10/09/93)</b>	Toujours au-dessous du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	<b>N/D ou (&lt;0.05)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	<b>Max : 85 (17/09/97)</b>	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	<b>Max : 6 (08/11/95)</b>	Deux valeurs au-dessus du PREMR. Plus mesuré après 09/97.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/97.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.14 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-35-a

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-35-a	P-35-a
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	0.05	N/D ou (<0.005)	Aucune valeur au-dessus PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Cl <sup>-</sup>	250	250	Max : 18 ou (<25)	Aucune valeur au-dessus PREMR.
Cr	0.05	0.05	N/D ou (<0.02)	Aucune valeur au-dessus PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Col. Féc.*	0	0	Max : 450 (10/09/93)	Deux valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Col. Tot.*	10	—	Max : 7 (10/11/93)	Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Comp. Phénol	0.002	—	Max : 0.038 (23/06/94) ou (<0.005)	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Conductivité*	—	—	Max : 1760 (23/06/94)	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	N/D ou (<0.02)	Aucune valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/93.
CN tot.	0.2	0.2	N/D ou (<0.005)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	Max : 16 (23/06/94)	Très souvent au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/94.
DCO*	10	—	Max : 72 (23/06/94)	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	Max : 15 (23/06/94)	Presque toujours au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	N/D ou (<0.0005)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Pas mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.14 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-35-a (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-35-a	P-35-a
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Max : 0.2 (23/06/94)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 0,29 (17/03/99) ou (<0.5)	Jamais au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	N/D ou (<0.02)	Possibilité valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/93.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 7.9 (10/11/93)	Une valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	N/D ou (<0.01)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 35 (10/09/93)	Toujours En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D ou (<0.03)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.034 (10/09/93) ou (<0.05)	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.



#### 4.15 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-35-b

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-35-b	P-35-b
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.005)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 6.2 ou (&lt;25)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR.
Cr	0.05	0.05	<b>N/D ou (&lt;0.02)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Col. Féc.*	0	0	<b>Max : 110 (23/06/94)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Col. Tot.*	10	—	<b>Max : &lt;7 (10/11/93)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.004 (23/06/94) ou (&lt;0.005)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 1870 (23/06/94)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	<b>N/D ou (&lt;0.02)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/93.
CN tot.	0.2	0.2	<b>N/D ou (&lt;0.005)</b>	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>N/D ou (&lt;3)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
DCO*	10	—	<b>Max : 29 (17/03/98) ou (&lt;40)</b>	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 16.3 (23/06/94)</b>	Presque toujours au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.001)</b>	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Pas mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.15 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-35-b (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-35-b	P-35-b
			Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Max : 0.81 (23/06/94)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	N/D ou (<0.5)	Jamais au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	N/D ou (<0.02)	Possibilité valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/93.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	OK	Aucune valeur en dehors du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	N/D ou (<0.01)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 25 (10/09/93)	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D ou (<0.03)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.056 (23/06/94)	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.16 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-35-c

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-35-c	P-35-c
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	—	Jamais mesuré.
As	0.025	—	—	Jamais mesuré.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	0.05	N/D ou (<0.005)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Cl <sup>-</sup>	250	250	Max : 20 (17/03/99) ou (<25)	Aucune valeur au-dessus des PREMR.
Cr	0.05	0.05	N/D ou (<0.02)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Col. Féc.*	0	0	Max : <7 (10/11/93)	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Col. Tot.*	10	—	Max : <7 (10/11/93)	Aucune valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Comp. Phénol	0.002	—	Max : 0.003 (23/06/94) ou (<0.005)	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Conductivité*	—	—	Max : 1750 (23/06/94)	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	N/D ou (<0.02)	Aucune valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/93.
CN tot.	0.2	0.2	N/D ou (<0.005)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	Max : 10 (23/06/94)	Une valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
DCO*	10	—	Max : 66 (23/06/94)	Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	Max : 7.6 (23/06/94)	Presque toujours au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 03/98.
Hg	0.001	0.001	N/D ou (<0.0005)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Pas mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.16 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-35-c (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-35-c	P-35-c
			Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Max : 0.35 (23/06/94)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 0.2 (17/03/98) ou (<0.5)	Jamais au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	N/D ou (<0.02)	Possibilité valeur au-dessus du PREMR1. Plus mesuré après 09/93.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 7.6 (10/11/93)	Une valeur au-dessus PREMR1. Plus mesuré après 06/94.
Pb	0.01	0.01	N/D ou (<0.01)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	—	Jamais mesuré.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 35 (13/09/93)	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D ou (<0.03)	Aucune valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 09/93.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.03 (10/09/93) ou (<0.05)	Pas de valeur au-dessus des PREMR. Plus mesuré après 06/94.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.17 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-39

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-39	P-39
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	<b>Max : 0.3 (11/07/00)</b>	Une seule valeur au-dessus du <u>PREMR1.</u>
As	0.025	—	<b>N/D ou (&lt;0.002)</b>	Jamais au-dessus du <u>PREMR1.</u>
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	<u>Possibilité valeurs au-dessus PREMR.</u>
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 80 (16/03/99)</b>	Aucune valeur au-dessus <u>PREMR.</u>
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	<b>Max : &lt;10 (22/03/00)</b>	<u>Possibilité valeurs au-dessus des PREMR.</u>
Col. Tot.*	10	—	<b>Max : 30 (30/10/97)</b>	<u>Plusieurs valeurs au-dessus PREMR1.</u>
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 1.3 (14/09/95)</b>	<u>Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.</u>
Conductivité*	—	—	<b>Max : 970 (29/07/98)</b>	Pas demandé par les <u>PREMR.</u>
Cu	1	—	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Aucune valeur au-dessus du <u>PREMR1.</u>
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 9 (14/09/95)</b>	<u>Plusieurs valeurs au-dessus du PREMR1.</u>
DCO*	10	—	<b>Max : 66 (23/06/94)</b>	<u>Souvent au-dessus du PREMR1.</u>
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 10.1 (01/08/95)</b>	<u>Très souvent au-dessus des PREMR.</u>
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.0005)</b>	Aucune valeur au-dessus des <u>PREMR.</u>

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.17 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-39 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-39	P-39
			Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Max : 1.5 (23/06/94)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	Max : 670 (07/08/96)	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	Max : 4.6 (05/06/96)	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 0.38 (20/06/00)	Jamais au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	N/D ou (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus du PREMR1.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Toujours en-dessous des PREMR.
P	—	—	Max : 3.5 (09/11/95)	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 8.2 (09/11/95)	Presque toujours au-dessus PREMR1.
Pb	0.01	0.01	Max : 0.2 (29/07/98)	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	N/D ou (<0.002)	Jamais au-dessus du PREMR1.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 27 (17/03/98)	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	Max : 0.09 (22/06/99)	Plusieurs valeurs au-dessus des PREMR.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	Max : 0.18 (23/06/94)	Pas de valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.18 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-50-r

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-50-r	P-50-r
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	<b>Max : 0.3 (11/07/00)</b>	<u>Une seule valeur au-dessus du PREMR1.</u>
As	0.025	—	<b>N/D ou (&lt;0.005)</b>	Jamais au-dessus du PREMR1.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	<u>Possibilité valeurs au-dessus PREMR.</u>
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 6 (29/07/98)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR.
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	<b>Max : &lt;10 (22/03/00)</b>	<u>Possibilité valeurs au-dessus des PREMR.</u>
Col. Tot.*	10	—	<b>Max : &lt;10 (22/03/00)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR1.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>N/D ou (&lt;0.002)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 170 (22/06/99)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : &lt;2 (22/03/00)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
DCO*	10	—	<b>Max : 27 (29/07/98)</b>	<u>Une valeur au-dessus du PREMR1.</u>
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 0.2 (22/06/99)</b>	Aucune valeur au-dessus des PREMR.
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.0002)</b>	Aucune valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.18 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-50-r (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-50-r	P-50-r
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	Max : 5 (29/07/98)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	Max : 98 (22/03/00)	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	Max : 1.1 (22/09/99)	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 0.4 (20/06/00)	Jamais au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	N/D ou (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus du PREMR1.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Toujours En-dessous des PREMR.
P	—	—	Max : 0.1 (22/03/00)	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 8.3 (09/11/95)	Toujours au-dessus PREMR1.
Pb	0.01	0.01	N/D ou (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	N/D ou (<0.002)	Jamais au-dessus du PREMR1.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 14 (07/09/00)	Toujours En-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	Max : 0.04 (22/06/99)	Aucune valeur au-dessus des PREMR.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	N/D ou (<0.1)	Pas de valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.



#### 4.19 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-51

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-51	P-51
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	<b>Max : 0.2 (11/07/00)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
As	0.025	—	<b>N/D ou (&lt;0.002)</b>	Jamais au-dessus du PREMR1.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	<b>0.05</b>	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Possibilité valeurs au-dessus PREMR.
Cl <sup>-</sup>	250	250	<b>Max : 185 (11/07/00)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR.
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	<b>Max : &lt;10 (22/03/00)</b>	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR.
Col. Tot.*	10	—	<b>Max : &lt;10 (22/03/00)</b>	Aucune valeur au-dessus PREMR1.
Comp. Phénol	0.002	—	<b>Max : 0.003 (07/08/96)</b>	Une valeur au-dessus du PREMR1.
Conductivité*	—	—	<b>Max : 1470 (22/09/99)</b>	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	<b>N/D ou (&lt;0.1)</b>	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	<b>Max : 8 (30/10/97)</b>	Une valeur au-dessus du PREMR1.
DCO*	10	—	<b>Max : 60 (22/03/00)</b>	Très souvent au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	<b>Max : 0.8 (22/03/00)</b>	Une valeur au-dessus des PREMR.
Hg	0.001	0.001	<b>N/D ou (&lt;0.0002)</b>	Aucune valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.19 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-51 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-51	P-51
			Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	N/D ou (<5)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	Max : 625 (13/11/96)	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	Max : 6.5 (05/06/96)	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	N/D ou (<0.2)	Jamais au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	N/D ou (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus du PREMR1.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	Max : 15 (22/06/99)	Une valeur au-dessus des PREMR.
P	—	—	Max : 1.2 (09/11/95)	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 8 (09/11/95)	Souvent au-dessus PREMR1.
Pb	0.01	0.01	N/D ou (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	N/D ou (<0.002)	Jamais au-dessus du PREMR1.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 35 (22/03/00)	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	N/D ou (<0.05)	Aucune valeur au-dessus des PREMR.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	N/D ou (<0.1)	Pas de valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.20 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-71

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1 (officiel)	PREMR2 (modifié)	P-71	P-71
			Mesures	Remarques
Al	0.2	—	Max : 0.2 (11/07/00)	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
As	0.025	—	N/D ou (<0.002)	Jamais au-dessus du PREMR1.
B	5	5	—	Jamais mesuré.
Benzène	—	0.005	—	Jamais mesuré.
Cd	0.005	0.05	N/D ou (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus PREMR.
Cl <sup>-</sup>	250	250	Max : 5 (07/09/00)	Aucune valeur au-dessus PREMR.
Cr	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
Col. Féc.*	0	0	Max : <10 (22/03/00)	Possibilité valeur au-dessus des PREMR.
Col. Tot.*	10	—	Max : <10 (22/03/00)	Aucune valeur au-dessus PREMR1.
Comp. Phénol	0.002	—	N/D ou <0.006 (11/07/00)	Possibilité valeur au-dessus du PREMR1.
Conductivité*	—	—	Max : 360 (11/07/00)	Pas demandé par les PREMR.
Cu	1	—	N/D ou (<0.1)	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
CN tot.	0.2	0.2	—	Jamais mesuré.
DBO <sub>5</sub> *	3	—	N/D ou (<2)	Aucune valeur au-dessus du PREMR1.
DCO*	10	—	Max : 22 (01/10/98)	Très souvent au-dessus du PREMR1.
Éthylbenzène	—	0.0024	—	Jamais mesuré.
Fe	0.3	0.3	Max : 0.1 (22/03/00)	Aucune valeur au-dessus des PREMR.
Hg	0.001	0.001	N/D ou (<0.0002)	Aucune valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.

#### 4.20 Observations des paramètres mesurés dans le puits P-71 (suite)

Mesures totales (en mg/L)*	PREMR1	PREMR2	P-71	P-71
	(officiel)	(modifié)	Mesures	Remarques
Huiles et Graisses	—	—	N/D ou (<5)	Pas demandé par les PREMR.
MES	—	—	Max : 1010 (11/07/00)	Pas demandé par les PREMR.
Mg	50.0	—	—	Jamais mesuré.
Mn	0.05	0.05	—	Jamais mesuré.
N (Kedj)	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Na	—	200	—	Pas demandé par le PREMR1 mais dans le PREMR2.
NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.5	1.5	Max : 0.12 (20/06/00)	Jamais au-dessus des PREMR.
Ni	0.013	0.02	N/D ou (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus du PREMR1.
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	10	10	N/D ou (<0.5)	Aucune valeur au-dessus des PREMR.
P	—	—	Max : 0.21 (22/03/00)	Pas demandé par les PREMR.
pH*	6.5 < X < 7.5	—	Max : 8.2 (22/03/00)	Toujours au-dessus PREMR1.
Pb	0.01	0.01	N/D ou (<0.1)	Possibilité valeurs au-dessus des PREMR.
Salmonelles*	—	—	—	Pas demandé par les PREMR.
Se	0.01	—	N/D ou (<0.002)	Jamais au-dessus du PREMR1.
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	500	500	Max : 87 (07/09/00)	Toujours en-dessous des PREMR.
S <sup>2-</sup> /H <sub>2</sub> S	0.05	0.05	Max : 0.07 (22/03/00)	Une valeur au-dessus des PREMR.
Toluène	—	0.024	—	Jamais mesuré.
Xylène	—	0.3	—	Jamais mesuré.
Zn	5	5	N/D ou (<0.1)	Pas de valeur au-dessus des PREMR.

\* Pour les tests de DCO, DBO<sub>5</sub>, conductivité, salmonelles, coliformes fécaux, coliformes totaux et pH, les résultats ne sont pas exprimés en mg/L. Les mesures de DCO et DBO<sub>5</sub> sont exprimées en mg d'O<sub>2</sub>/L, les coliformes sont exprimées en UFC/100 mL, la conductivité est donnée en S.m<sup>-1</sup>, les pH n'ont pas d'unité.