

**Mobil International Petroleum Corporation**  
 RCS NOUMEA 87 B 180596 - RIDET 180596-002  
 CAPITAL US \$ 500.000 - SIEGE SOCIAL : WILMINGTON DELAWARE U.S.A.

9, rue d'Austerlitz  
 B.P. 108 - 98 845 NOUMEA CEDEX  
 NOUVELLE-CALEDONIE  
 Téléphone : (687) 24.21.50  
 Fax : (687) 27.56.62



Nouméa, le 18 Juin 2014

Monsieur le Directeur de la  
 Direction de l'Industrie, des Mines et de  
 l'Energie de la Nouvelle Calédonie

Service des Installations Classées  
 Pour la Protection de l'Environnement  
 BP 465  
 98845 Nouméa

N/Réf : DIR / NB / RwL / 5194-14

Objet : **Campagne de suivi de la qualité des eaux souterraines et des eaux résiduaires du dépôt d'hydrocarbures de Ducos – premier semestre 2014**

Monsieur le Directeur,

Conformément aux dispositions de l'article 2.5 et 11 de l'arrêté d'autorisation d'exploiter n°267-2009/PS du 28 avril 2009, concernant les prescriptions relatives aux eaux et effluents liquides ainsi qu'à la surveillance des effets sur l'environnement, veuillez trouver ci-joint un tableau faisant apparaître les résultats des analyses des échantillons d'eau prélevés par le bureau d'étude CAPSE, en mars et avril 2014.

Les résultats d'analyses de l'échantillon pris en sortie du séparateur S8 avaient un niveau d'hydrocarbures et de demande en oxygène au-dessus des seuils prévus dans l'arrêté d'exploitation de 2009. Nous avons donc procédé à un second échantillonnage pour refaire des analyses. Les résultats obtenus étaient bien en dedans des seuils prévus. Nous tenions à vous signaler cette anomalie conformément à l'article 11-1 de l'arrêté susvisé. Il est probable qu'il y ait eu une contamination du premier échantillon. Le tableau ci-dessous détaille les résultats d'analyses des deux échantillons pris en sortie du séparateur S8.

La procédure de prises d'échantillons est en cours revue afin de définir les meilleures pratiques et pour empêcher qu'une telle situation ne se reproduise. La bonne application de ladite procédure sur le terrain sera vérifiée.

Suivi environnemental du dépôt de Ducos - Analyses faites & résultats										
Point échantillonnage		pH	Hauteur Piézomètre	Température de l'échantillon	Taux d'Hydrocarbures	Total Plomb	Azote kjedahl	DBO5 (Dem. Biochimique en Oxygène)	DCO (Dem. Chimique en Oxygène)	MES (Matières en Suspension)
Méthode de test		NF T 90 008	Piézomètre	Ambiant	NF T 90 114	NEM-EN-ISO 11885	NF EN ISO 25663	NF T 90 103	NF T 90 101	NF T 90 105
Objectifs		5,5 < pH < 8,5			<10 mg/L	<10 µg/L	<30 mg/L	<100 mg/L	<300 mg/L	<100 mg/L
Date	Unité de mesure	pH	m	°C	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Eaux souterraines</b>										
03/2014	Piézo mètre 1	6.80	4.7	27.5	3.80	<2	-	-	-	-
03/2014	Piézo mètre 2	7.58	4.6	29.0	9.90	<2	-	-	-	-
03/2014	Piézo mètre 3	7.08	4.5	27.0	1.20	3.20	-	-	-	-
<b>Eaux résiduaires</b>										
03/2014	Séparateur 5 & 6	8.12	-	27.9	0.0	-	<0,5	<3	12	5
03/2014	Séparateur 7 & 8	7.78	-	30.2	30.0	-	1.6	17.0	139	30
03/2014	Intercepteur 1	7.96	-	30.5	<0,02	-	<0,5	<3	4	5
03/2014	Intercepteur 2	7.99	-	27.7	3.0	-	0.6	<3	25	21
03/2014	Intercepteur 3	7.08	-	27.2	0.1	-	0.9	<3	7	3
04/2014	Séparateur 8	7.43	-	30.0	0.1	-	-	<20	<20	<2

Restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de notre considération distinguée.

Nicolas BENNANI  
Directeur Général

