



PROVINCE SUD direction de l'environnement	ARRIVÉ LE : N° 37835	13 OCT. 2017									
	Dir	CM Conseil Scient.	CM Code ENV	CM Projets Transv.	CE Com	SGN	SAF	SICIED	SCBT	PPRB	PZF
AFFECTÉ								✓			
COPIE											
OBSERVATIONS	VA 17/10 BICPE										

Nouméa, le 10 octobre 2017.

Monsieur le Directeur
Direction de l'Environnement
6 Route des artifices
BP L1
98849 Nouméa Cedex

Affaire suivi par : Marc LE ROUX
N/Réf. : 20171010/MLR

Objet : Rapport d'incident N° G-01-2017, en date du 10/10/2017, Présence d'eau non conforme pour rejet dans la zone tampon en amont des bassins lixiviats.

Pièces jointes : Rapport d'incident N° G-01-2017

Monsieur le Directeur,

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, le rapport d'incident cité en objet. L'incident a été maîtrisé et n'a pas eu d'impact significatif.

Veillez noter, que compte tenu des circonstances, nous avons engagé une procédure disciplinaire à l'égard des personnels concernés.

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire et nous vous prions de bien vouloir agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Marc LE ROUX
Responsable des exploitations.

Rapport d'incident N° G-01-2017
En date du 10/10/2017

Nature :

Présence d'eau non conforme pour rejet dans la zone tampon en amont des bassins lixiviats

Causes et circonstances de l'incident

La dernière alvéole D2-C a été mise en exploitation le 22/09. Avant sa mise en exploitation, l'eau de pluie présente en fond a été pompée et évacuée vers la zone tampon le 12 septembre (volume estimé à 100 m³). Un prélèvement a été réalisé pour contrôler la qualité des eaux. Dans la mesure où certains paramètres se sont révélés non conformes les actions décrites ci-dessous ont été mise en œuvre. Cet incident a pour origine une contamination des eaux de pluie présente dans le fond de l'alvéole par la proximité des déchets de l'alvéole voisine et notamment par un écoulement par-dessus le dispositif de séparation entre alvéoles.

Actions :

Le vendredi 15 septembre, prélèvement d'un échantillon pour analyse par le laboratoire.

Les 1ers résultats terrain mesurés in-situ :

- Conductivité : 6,282 mS/cm
- pH : 8,04
- O₂ dissout : 0,51 mg/l

Compléments de résultats arrivés le 25/09 :

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| - Indic. Phénol : 279 µg/l - | Seuil de rejet à 100. |
| - DBO ₅ : 320 mg/l - | Seuil de rejet à 100. |
| - DCO : 2 115 mg/l - | Seuil de rejet à 300. |
| - MES : 112,9 mg/l - | Seuil de rejet à 100. |

L'ensemble des 4 paramètres sont en dépassement au regard des seuils de rejet autorisés.

Par mesure de précaution, le 26/09, mise en place d'un pompage pour évacuer l'eau vers le réseau de collecte des lixiviats pour être traitée.

Le 27/09 pompage du restant de l'eau, assèchement et curage de la zone.

Solutions envisagées pour éviter le renouvellement de l'incident

Analyse systématique des eaux pluviales présentes dans les alvéoles avant pompage. Le respect de ces procédures aurait évité l'incident. Lesdites procédures vont être rappelées à tous les agents concernés dans le cadre d'une action de formation. Un rappel périodique sera fait désormais.

Impact sur l'environnement

Les eaux ont été confinées sur une zone argileuse donc étanche à l'intérieur du site. Les vannes guillotines de sortie des eaux du site ont été fermées. Les eaux ont été pompées et transférées vers le réseau lixivié pour être traitées. Impact non significatif.

Suivi

Résultats complets des analyses reçu le 10/10/2017. Incident traité pas d'action supplémentaire.

Résultats d'analyses (10/10/2017)

Paramètre	Unité	P1-B	Valeurs limites pour rejet au milieu naturel	Méthode/norme
		15/09/2017		
Aluminium	mg/l	<u>0,48</u>		NF EN ISO 11885
Ammonium	mgNH4/l	0,05		NF ISO 15923-1
Ammoniac	mgNH3/l	0,047		Calcul
AOX	mg/l	<u>1,3</u>	1	NF EN ISO 9562
Arsenic	mg/l	<u>0,043</u>	0,1	NF EN ISO 11885
Azote global	mg/l	<u>100,3</u>	30	Calcul
Cadmium	mg/l	0,005	0,2	NF EN ISO 11885
Chrome	mg/l	<u>0,172</u>		NF EN ISO 11885
Chrome hexavalent	mg/l	0,1	0,1	NF T 90-043
COT	mg/l	<u>98</u>	70	NF EN 1484
Cuivre	mg/l	0,01		NF EN ISO 11885
Cyanures libres	µg/l	10	100	NF EN ISO 14403
DBO5	mg/l	<u>320</u>	100	OXITOP
DCO	mg/l	<u>2115</u>	300	NFT 90-101
Etain	mg/l	0,001		NF EN ISO 17294-2
Fer	mg/l	<u>7,73</u>		NF EN ISO 11885
Fluorures	mg/l	0,5	15	NF T 90-004
Indice hydrocarbure	mg/l	<u>0,04</u>	10	NF EN ISO 9377-2
Indice phénol	µg/l	<u>279</u>	100	SPECTROMETRIE
Manganèse	mg/l	<u>2,07</u>		NF EN ISO 17294-2
Mercuré	µg/l	0,2	50	NF EN ISO 17852
MES	mg/l	<u>112,9</u>	100	NF EN 872 - filtres
Nickel	mg/l	<u>0,281</u>		NF EN ISO 11885
Phosphore	mg/l	<u>0,682</u>	10	NF EN ISO 11885
Plomb	mg/l	0,005	0,5	NF EN ISO 11885
Résistivité	ohm.cm	159,2		
Zinc	mg/l	<u>0,03</u>		NF EN ISO 11885
Métaux totaux (11 composés)	mg/l	<10,78	15	calcul

Pompage en cours.



Pompage finalisé, zone asséchée.

