

RAPPORT D'ANALYSE FRIGORIFIQUE

INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :

Mail :

Tel :

Nom du chantier :

Adresse :

Commande n°:

INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :

Référence :

Point de prélèvement : **BOUTEILLON D'HUILE**Lubrifiant : **PETRO CANADA REFLO**Grade : **68A** Réfrigérant : **NH3**

DIAGNOSTIC GLOBAL :



INFORMATION ECHANTILLON :

Identification échantillon :

Date de réception :

Date de prélèvement :

Nombre h/km du matériel :

Nombre h/km du lubrifiant :

Vidange (V) / Prélèvement (P)

0223715

23/02/17

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Norme	Aspect/couleur	
		Unités	Limites
Viscosité à 40°C :	ASTM D445	mm2/s	< 52 / 64 <
Indice d'acide :	ASTM D974	mg KOH / g	< 0,08

trouble marron

Résultats

52,37

0,5

CONTAMINATION :	Norme	Unités	Limites
Teneur en eau :	ASTM D1744	ppm	< 70 / 100 <
Gravimétrie 5 microns :	NF E 48-652	mg/L	< 350
Silicium	ASTM D5185	ppm	< 10
Sodium	ASTM D5185	ppm	< 10

929

4700

0

5

ANALYSE SPECTROMETRIQUE	Norme	Unités	Limites
Métaux d'usure :			
Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 10
Fer	ASTM D5185	ppm	< 10
Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 10
Plomb	ASTM D5185	ppm	< 10
Étain	ASTM D5185	ppm	< 10
Chrome	ASTM D5185	ppm	< 10
Nickel	ASTM D5185	ppm	< 10
Argent	ASTM D5185	ppm	< 5
Cadmium	ASTM D5185	ppm	< 5
Titane	ASTM D5185	ppm	< 5
Vanadium	ASTM D5185	ppm	< 5
Zinc	ASTM D5185	ppm	< 8
Éléments d'additivation :			
Calcium	ASTM D5185	ppm	
Magnésium	ASTM D5185	ppm	
Phosphore	ASTM D5185	ppm	

3

1624

4

3

0

5

2

0

0

0

0

0

7

0

0

0



COMMENTAIRES : L'indice d'acide est très élevé, contrôler la température de l'huile en service. Les teneurs en eau et fer sont très importantes avec une épaisse couche de rouille sur la membrane de filtration expliquant la forte gravimétrie. Prévoir une vidange et une inspection de l'état du circuit et de l'échangeur eau-huile.

Date de rédaction : 07/09/17

Le responsable technique, David Baule



Sauf avis contraire, le présent rapport ne peut être reproduit par quelque moyen que ce soit, sans l'approbation écrite de CALIA. Les conclusions du présent rapport sont établies sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis. L'utilisation que vous pourriez être amenés à en faire ne saurait en aucune façon engager la responsabilité de notre société, ni constituer une garantie de quelque sorte que ce soit de notre part.