



### 1133 - Diesel Engine

Sample No: LH

Oil Type: DIESEL ENGINE OIL SAE 30



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	---	---	---
Date d'échant.	25 Mar 2024	---	---	---
Heures de la Machine	750	---	---	---
Heures de l'huile	0	---	---	---
Huile changée	N/A	---	---	---
Statut de l'échant.	NORMAL	---	---	---

**QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.**

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 100°C	cSt	12.4	---	---	---
Oxydation (PA)	%	56	---	---	---



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	---	---	---
% de suie	%	0	---	---	---
Nitration (PA)	%	62	---	---	---
Sulfatation (PA)	%	48	---	---	---
Glycol	%	NEG	---	---	---
Essence	%	<1.0	---	---	---
Silicium	ppm	4	---	---	---
Sodium	ppm	6	---	---	---
Potassium	ppm	2	---	---	---



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	18	---	---	---
Cuivre	ppm	7	---	---	---
Plomb	ppm	1	---	---	---
Étain	ppm	2	---	---	---
Aluminium	ppm	3	---	---	---
Chrome	ppm	0	---	---	---
Molybdène	ppm	13	---	---	---
Nickel	ppm	0	---	---	---
Titane	ppm	3	---	---	---
Argent	ppm	0	---	---	---
Manganèse	ppm	0	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	2072	---	---	---
Magnésium	ppm	76	---	---	---
Zinc	ppm	1071	---	---	---
Phosphore	ppm	942	---	---	---
Baryum	ppm	<1	---	---	---
Bore	ppm	40	---	---	---

#### Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 30. Veuillez confirmer. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5749674

Signed: Wes Davis

Report Date: 26 Mar 2024



### GRAPHS

