



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

Garage

Identité de la machine

2503-GED-001 (S/N 02)

Composant

Moteur diesel

Fluide

MOBIL DELVAC 1300 SUPER 10W30 (135 LTR)

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0858548	WC12001487	---
Date d'échant.		Client Info		19 Nov 2023	08 Mar 2016	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	3	2	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

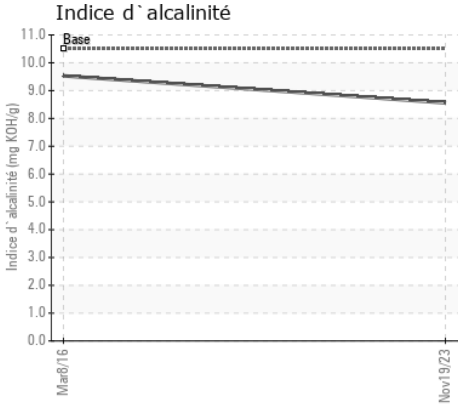
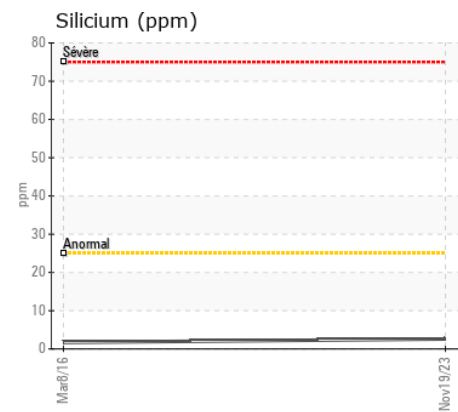
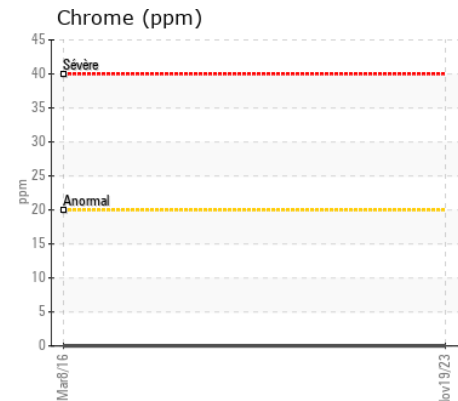
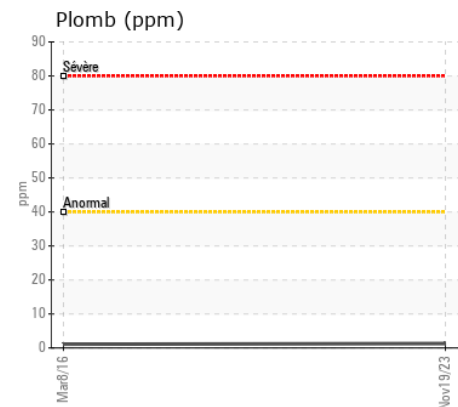
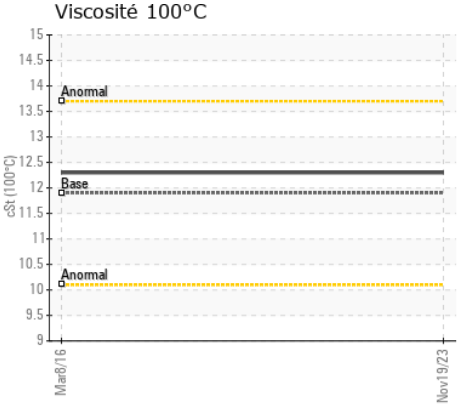
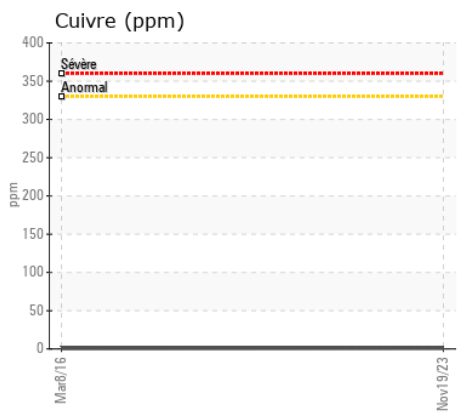
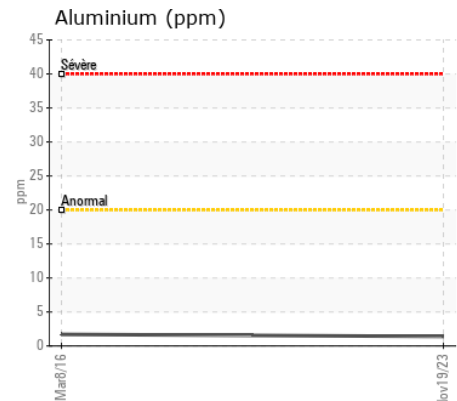
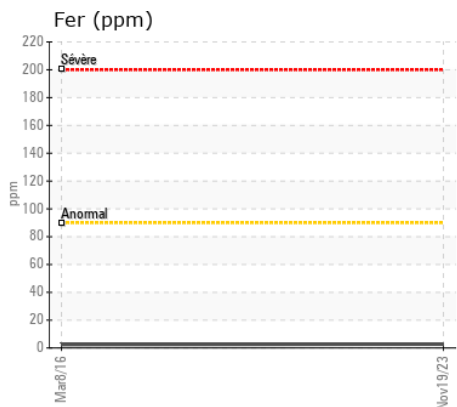
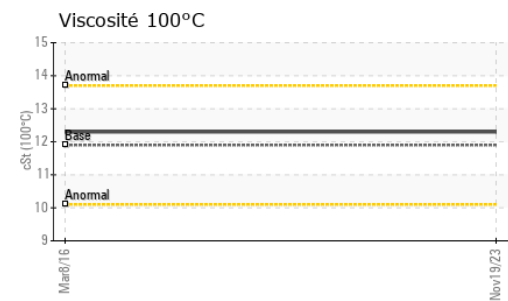
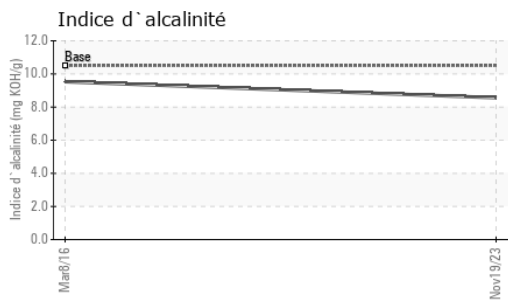
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	4.9	4.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.8	19.5	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	10	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		31	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		19	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		228	9	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1962	2533	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		871	1051	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		982	1203	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2685	3815	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.7	14.4	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	10.5	8.56	9.53	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	12.3	12.3	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0858548 **Reçu** : 20 Nov 2023
N° de laboratoire : 02597439 **Diagnostiqué** : 20 Nov 2023
Numéro unique : 5682519 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2

RTA - ALMA
 3000 RUE DES PINS OUEST, BATISSE 7103 MEZZALINE
 ALMA, QC
 CA G8B 6T3
 Contact: Jean-Denis Fortin
 jean-denis.fortin2@riotinto.com
 T: (418)720-7677
 F: (418)480-6004

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.