



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine

**DETROIT 8063-7416**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

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		<b>WA0021382</b>	GD0002888	GD0001450
Date d'échant.		Client Info		<b>21 May 2024</b>	29 Mar 2018	25 Nov 2015
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>965</b>	703	644
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>25</b>	4	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>4</b>	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---

**CONTAMINATION**

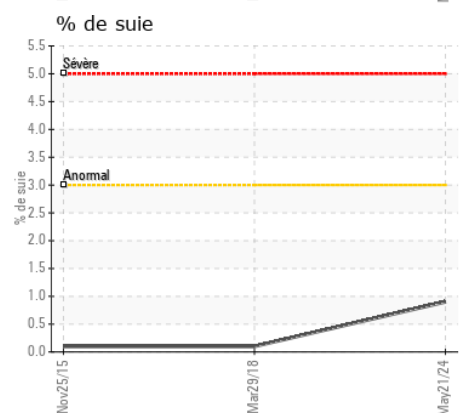
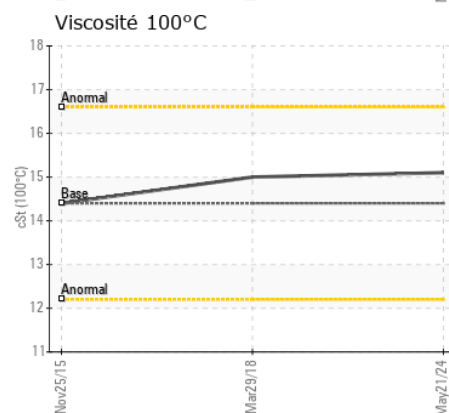
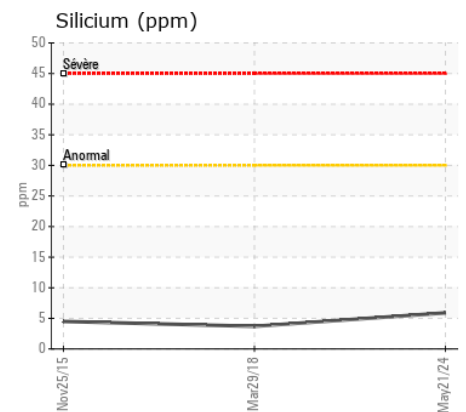
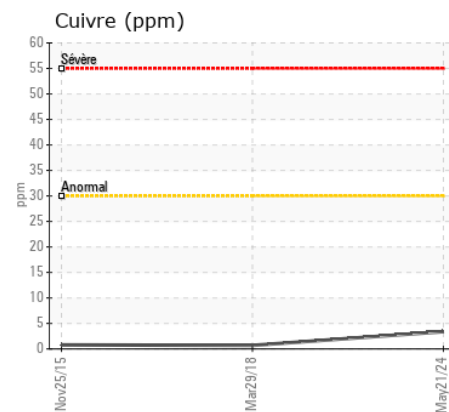
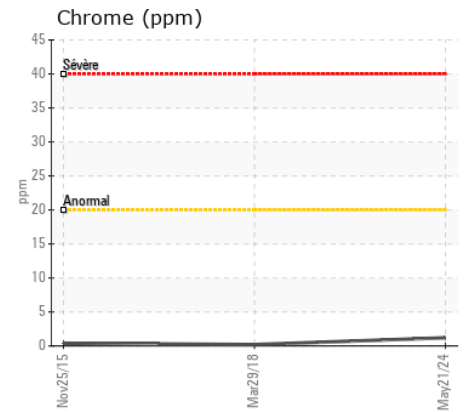
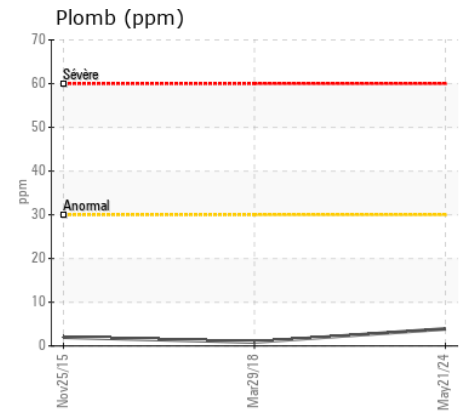
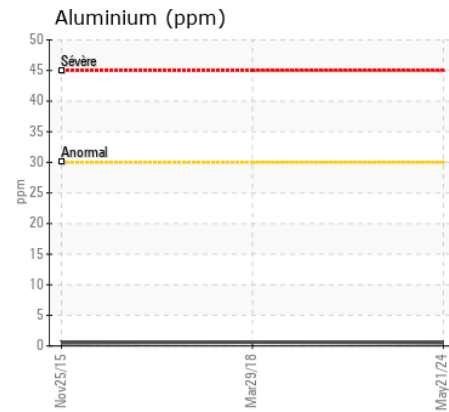
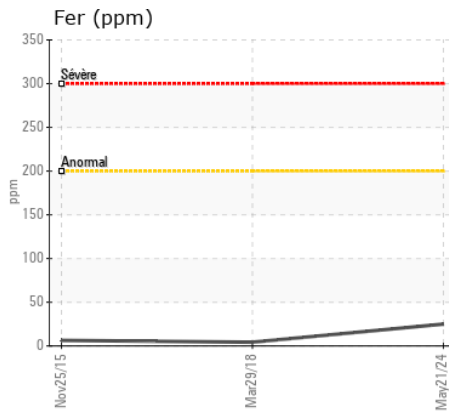
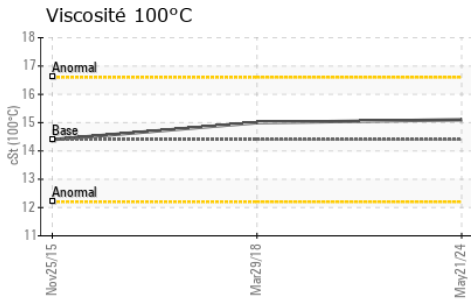
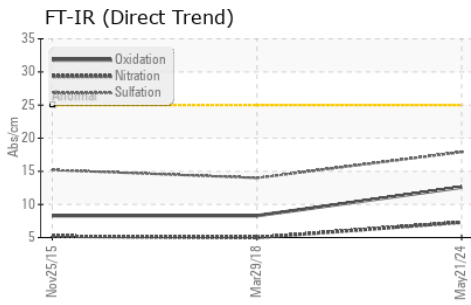
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>6</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.9</b>	0.1	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.3</b>	5.0	5.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>17.9</b>	14.0	15.2
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>216	<b>1</b>	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>48</b>	<1	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>768</b>	195	290
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>904</b>	1713	1731
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>820</b>	834	885
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>943</b>	946	1040
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2676</b>	5688	7492
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>12.6</b>	8.3	8.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>15.1</b>	15.0	14.4



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : WA0021382

**N° de laboratoire** : 02640202

**Numéro unique** : 5789364

**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual )

**Reçu** : 06 Jun 2024

**Tested** : 06 Jun 2024

**Diagnostiqué** : 06 Jun 2024 - Wes Davis

**Generatrice Drummond**

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirivalerie@generatricedrummond.com

T: (819)398-6811

F: (819)398-7022

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.