



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**46309371**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**VALVOLINE PREMIUM BLUE EXTREME 5W40 (--- LTR)**

## 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>CU0023108</b>	CU0020452	CU0018986
Date d'échant.		Client Info		<b>11 May 2024</b>	13 Apr 2023	19 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>19978</b>	19728	19477
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>265</b>	251	209
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>265</b>	251	209
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>29</b>	19	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---

## CONTAMINATION

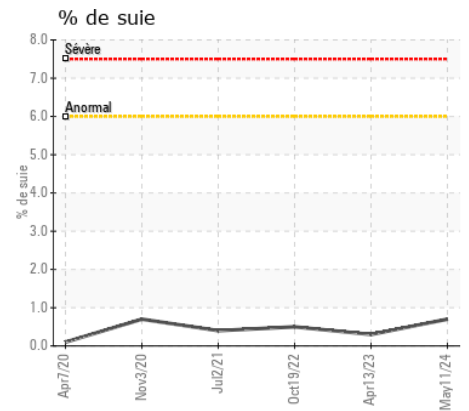
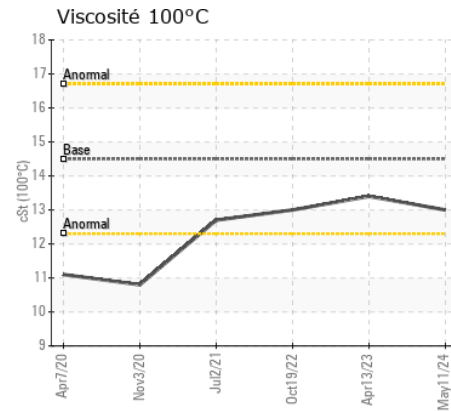
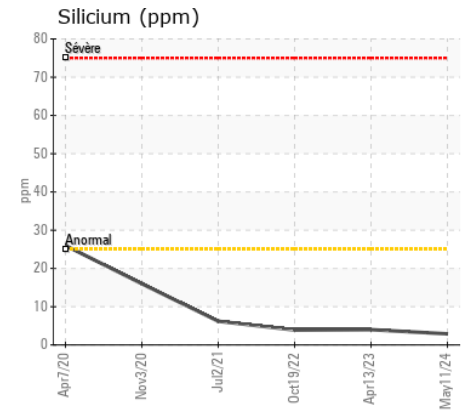
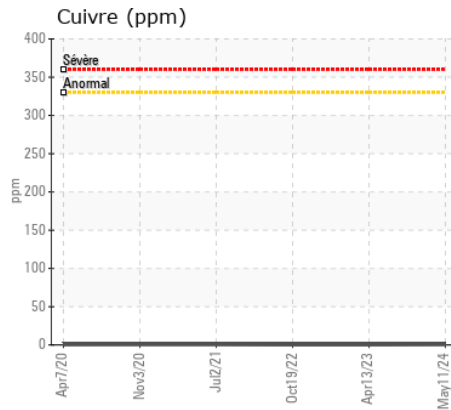
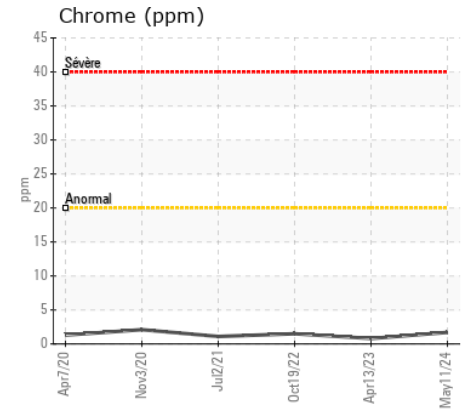
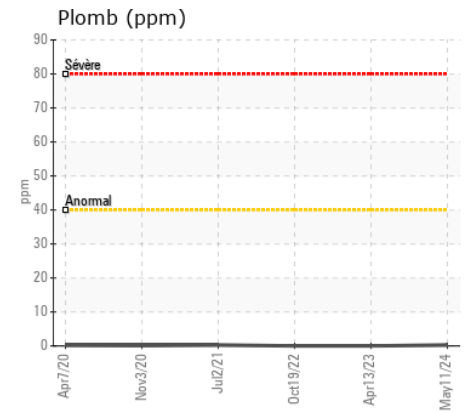
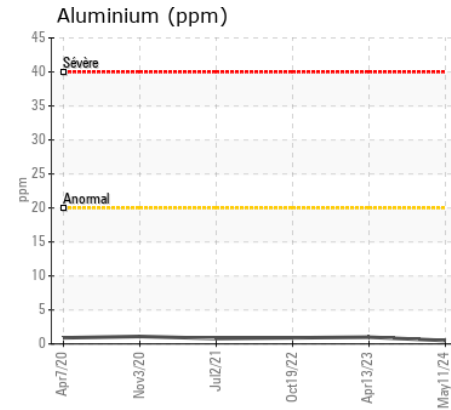
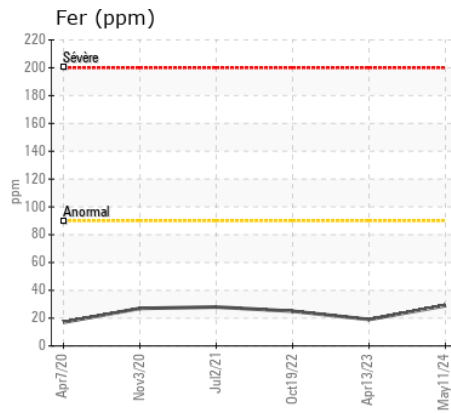
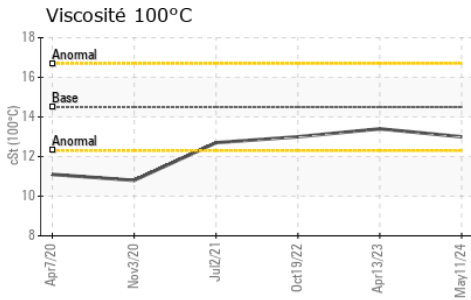
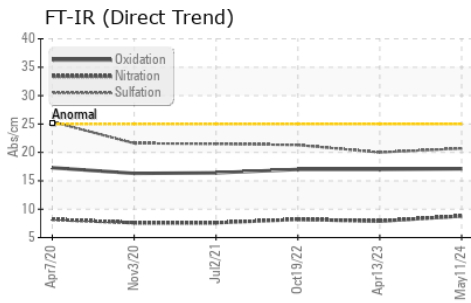
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	▲ 10	<1
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>	▲ 0.018	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.7</b>	0.3	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.8</b>	7.9	8.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.7</b>	20.0	21.3
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	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)		<b>5</b>	13	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>38</b>	44	50
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>56</b>	50	48
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1003</b>	937	895
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>839</b>	1043	1017
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>925</b>	1068	1019
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1109</b>	1161	1117
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2497</b>	2792	2694
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.1</b>	17.0	17.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.5	<b>13.0</b>	13.4	13.0



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0023108  
**N° de laboratoire** : 02636307  
**Numéro unique** : 5785469  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Visual )

**Reçu** : 17 May 2024  
**Tested** : 17 May 2024  
**Diagnostiqué** : 17 May 2024 - Wes Davis

**CAMIONAGE JFP**  
 5641 RANG DU SUD  
 ST-CHARLES DE BELLECHASSE, QC  
 CA G0R 2T0

Contact: Service Manager  
 camionnagejfp@gmail.com  
 T: (613)282-8231

Pour discuter cetter 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.

F: