



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur  
**{UNASSIGNED}**  
Identité de la machine

479  
Composant  
**Moteur diesel**

Fluid  
**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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>WC0928214</b>	WC0866111	---
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Apr 2024</b>	18 Oct 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>93702</b>	13430	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>80272</b>	0	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>80272</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>49</b>	43	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>11</b>	3	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>73</b>	21	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>5</b>	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>194</b>	63	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>1</b>	3	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

## CONTAMINATION

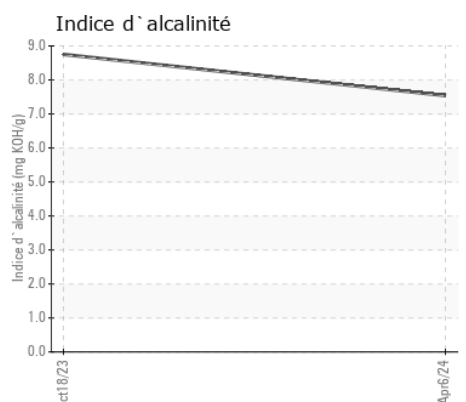
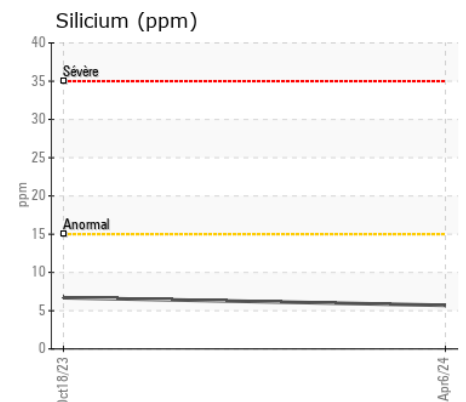
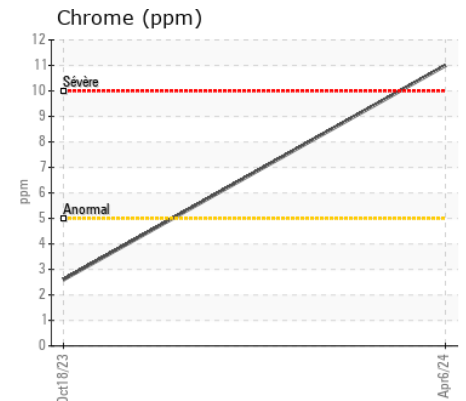
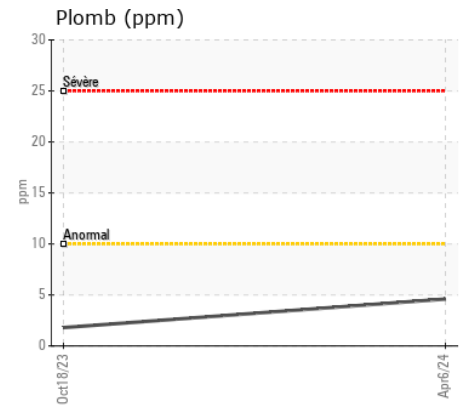
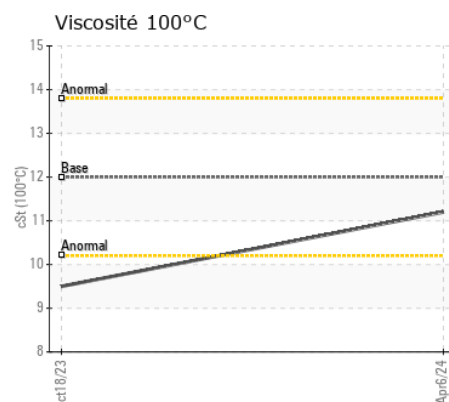
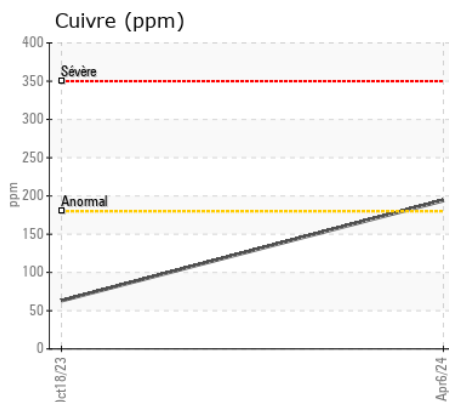
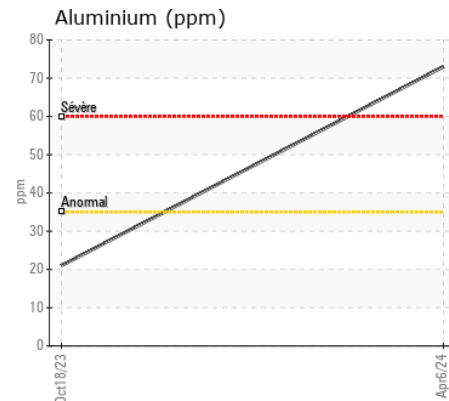
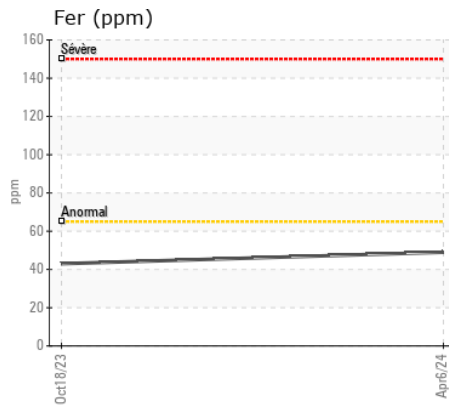
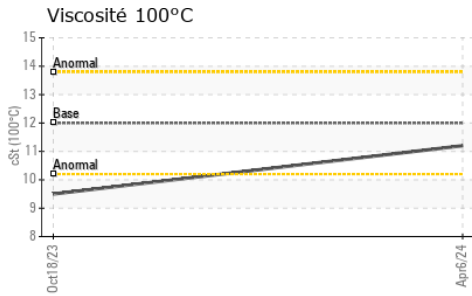
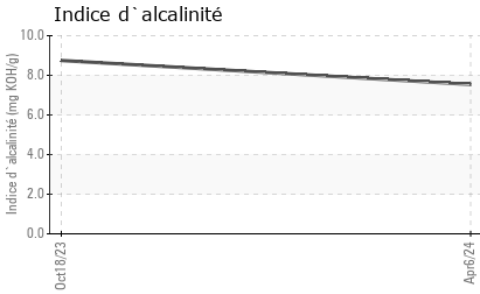
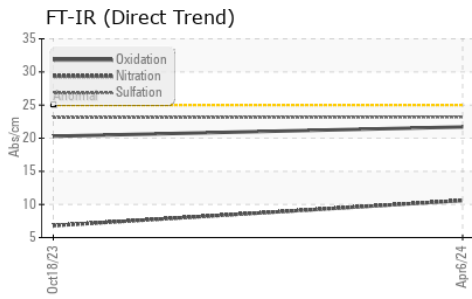
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>6</b>	7	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>147</b>	67	---
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	0.5	---
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.7</b>	0.1	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>10.6</b>	6.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.2</b>	23.1	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

## ÉTAT DU FLUIDE

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)		<b>4</b>	5	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>7</b>	45	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	2	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>59</b>	47	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>952</b>	539	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1200</b>	1795	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>889</b>	787	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1104</b>	941	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>1718</b>	2105	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.7</b>	20.3	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>7.54</b>	8.75	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.2</b>	9.5	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0928214  
**N° de laboratoire** : 02628142  
**Numéro unique** : 5761274  
**Analyse** : MOB 2  
**Reçu** : 11 Apr 2024  
**Tested** : 11 Apr 2024  
**Diagnostiqué** : 11 Apr 2024 - Wes Davis

**Lachine - Transport Laberge**  
 435 rue Norman  
 Lachine, QC  
 CA H8S 1A5  
 Contact: Service Manager

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.

T:  
F: