



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**355**

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>WC0906588</b>	WC0846899	WC0830045
Date d'échant.		Client Info		<b>26 Feb 2024</b>	29 Jan 2024	14 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>770211</b>	770193	710147
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>18</b>	60046	6788
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>18</b>	60046	6788
Huile changée		Client Info		<b>Not Changed</b>	Changed	Not Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changed</b>	Changed	Not Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	<b>20</b>	117	45
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	4	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>8</b>	▲ 44	14
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>2</b>	10	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

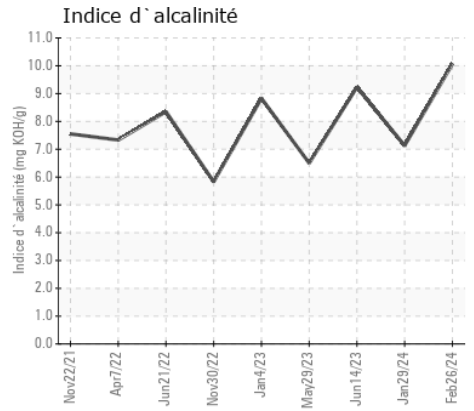
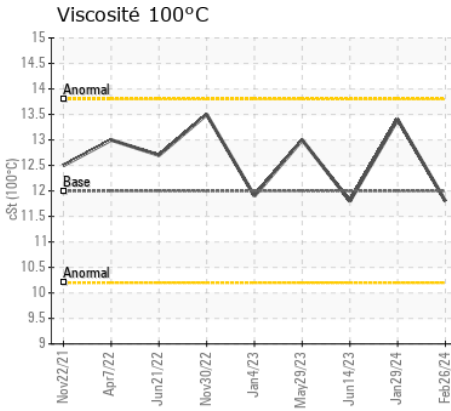
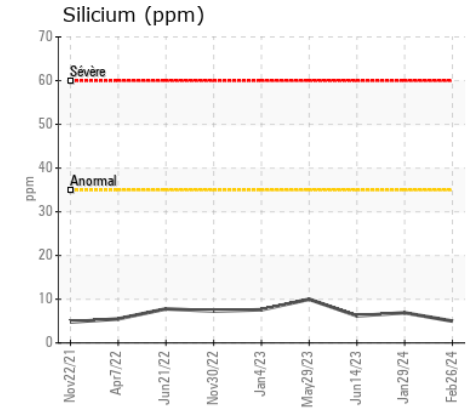
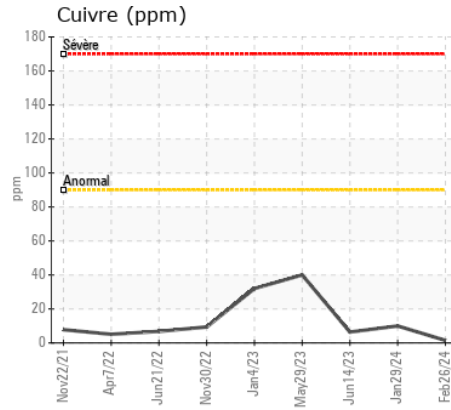
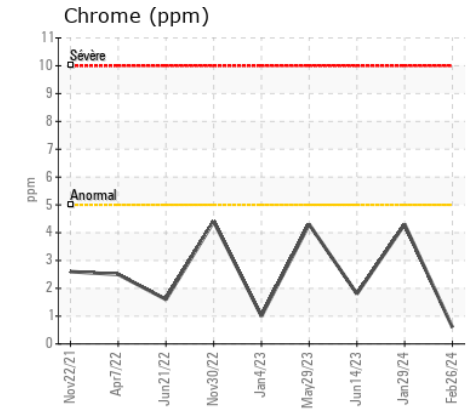
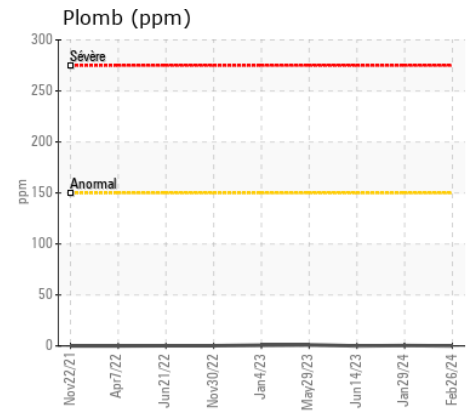
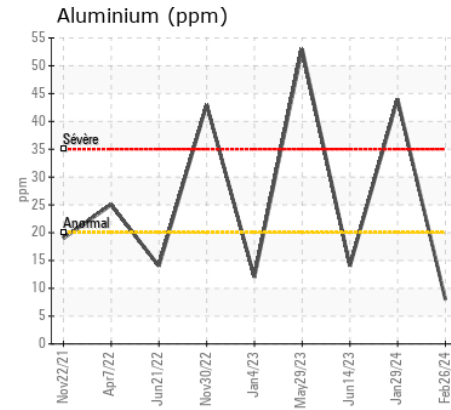
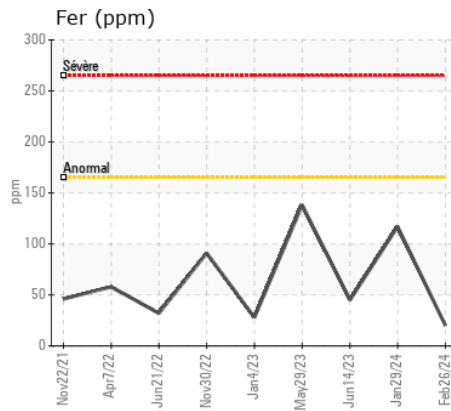
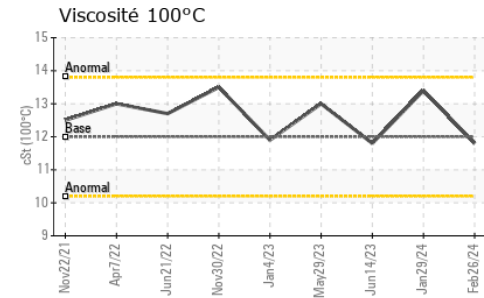
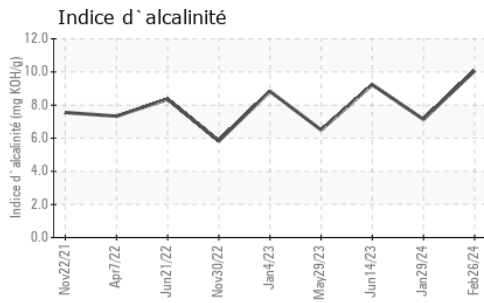
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>5</b>	7	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	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*	>7.5	<b>0.2</b>	1.9	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.8</b>	16.2	8.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.6</b>	34.2	21.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	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>3</b>	7	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>30</b>	14	29
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>57</b>	66	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>985</b>	1198	1093
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>942</b>	984	862
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1025</b>	1124	1065
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1150</b>	1319	1197
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2918</b>	2704	2744
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.6</b>	33.5	18.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>10.07</b>	7.13	9.23
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.8</b>	13.4	11.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0906588  
**N° de laboratoire** : 02622221  
**Numéro unique** : 5747340  
**Analyse** : MOB 2  
**Reçu** : 15 Mar 2024  
**Tested** : 15 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 15 Mar 2024 - Wes Davis

**Levis - Transport Laberge**  
 3200 rue de l'etchemin  
 Levis, QC  
 CA G6W 7X6  
 Contact: Stephane Godbout  
 aviseur@transportlaberge.com  
 T: (450)347-4336  
 F:

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.