



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**281**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (42 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>WC0846901</b>	WC0776076	WC0731650
Date d'échant.		Client Info		<b>31 Jan 2024</b>	23 Feb 2023	29 Aug 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>749059</b>	699641	665121
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>30676</b>	34521	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>30676</b>	34521	0
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>	NORMAL	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	<b>56</b>	91	91
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<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>16</b>	33	28
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>2</b>	3	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>2</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

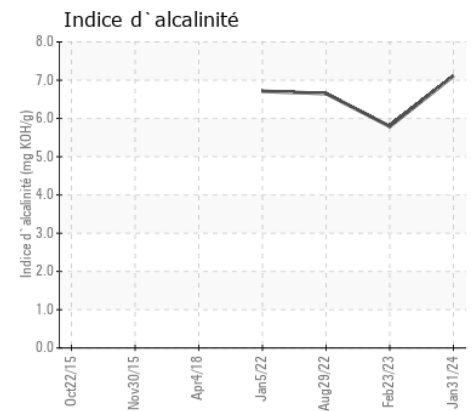
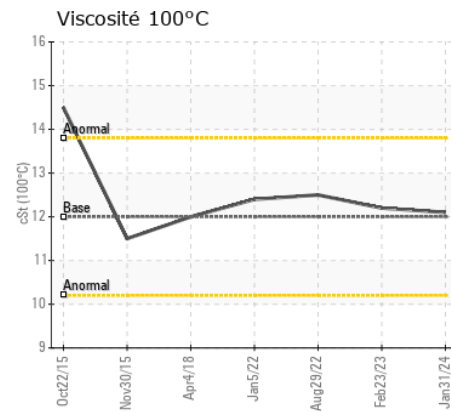
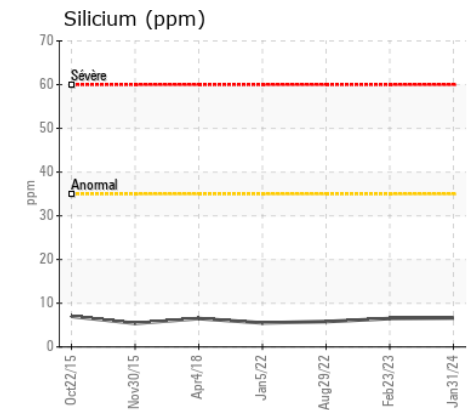
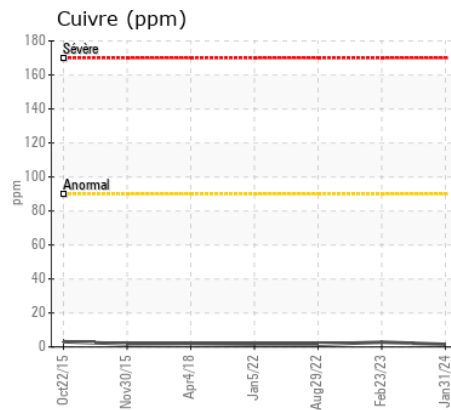
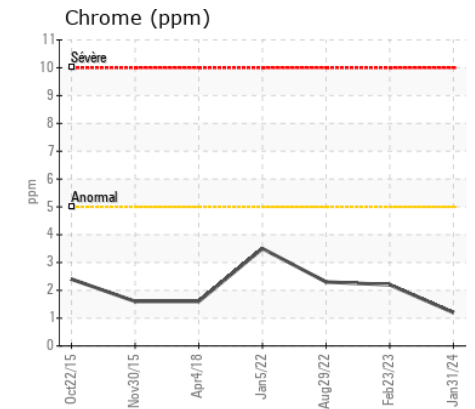
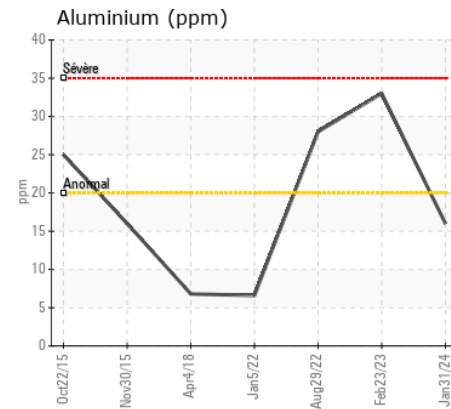
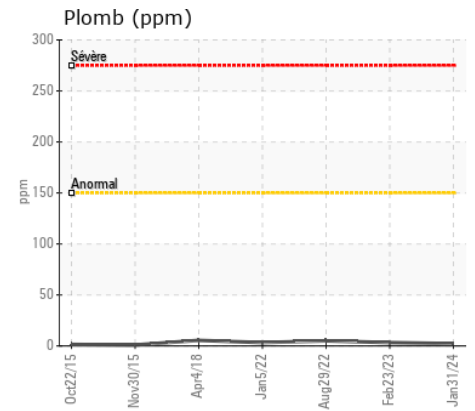
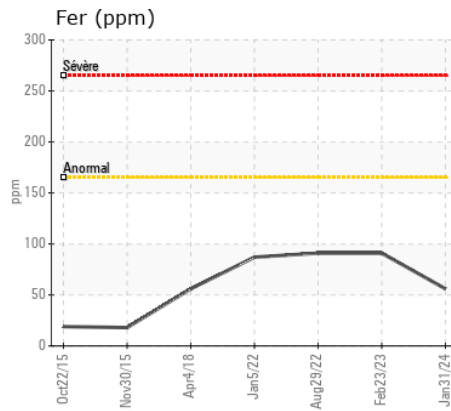
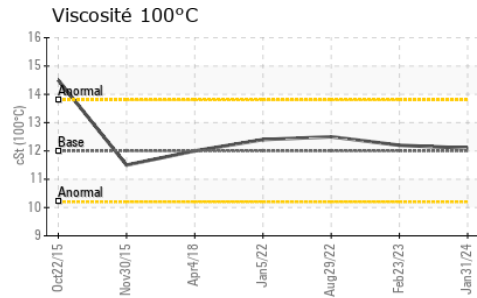
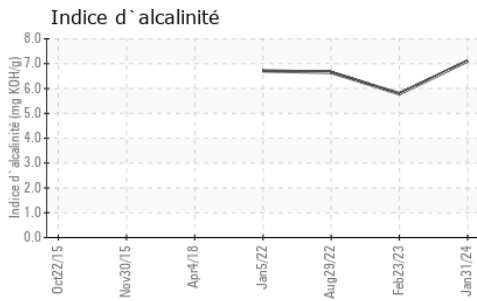
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>7</b>	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>19</b>	42	45
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>0.9</b>	0.8	1.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>15.2</b>	14.7	15.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>27.7</b>	29.2	31.4
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>6</b>	7	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>14</b>	18	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>61</b>	65	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>1122</b>	1173	1235
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>899</b>	952	987
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1054</b>	1138	1224
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1238</b>	1309	1408
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2935</b>	2913	2913
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>24.2</b>	24.4	28.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>7.11</b>	5.79	6.65
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>12.1</b>	12.2	12.5



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0846901  
**N° de laboratoire** : 02616157  
**Numéro unique** : 5733267  
**Analyse** : MOB 2  
**Reçu** : 16 Feb 2024  
**Tested** : 20 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 20 Feb 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.