



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**373**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- 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>WC0866118</b>	WC0830052	WC0778600
Date d'échant.		Client Info		<b>02 Oct 2023</b>	19 Jun 2023	16 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1576029</b>	1522491	1443962
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>53538</b>	19893	18878
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>53538</b>	19983	18878
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>38</b>	26	35
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>4</b>	2	4
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>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>19</b>	10	14
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>6</b>	5	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

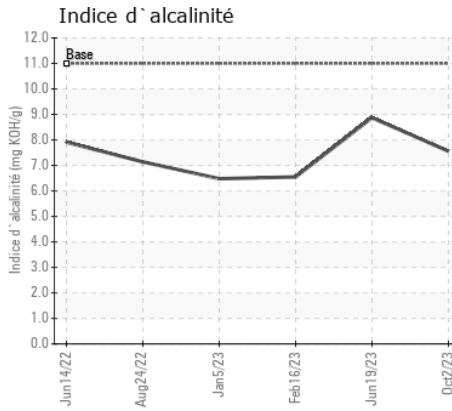
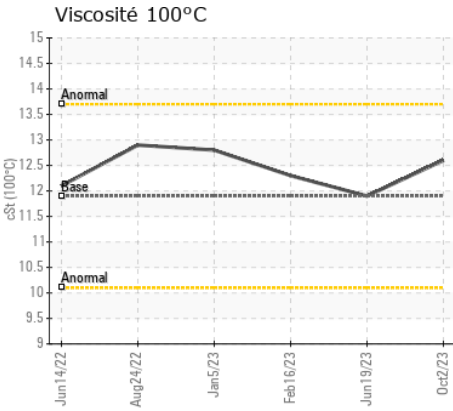
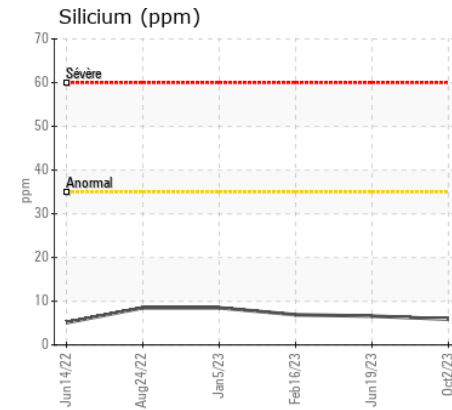
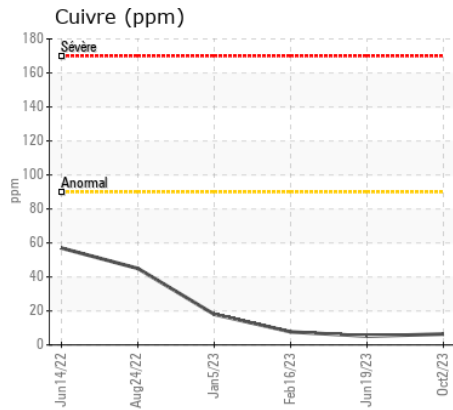
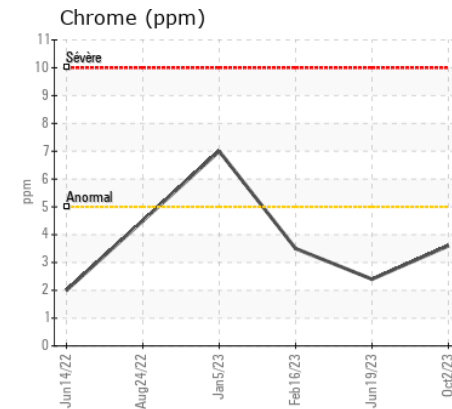
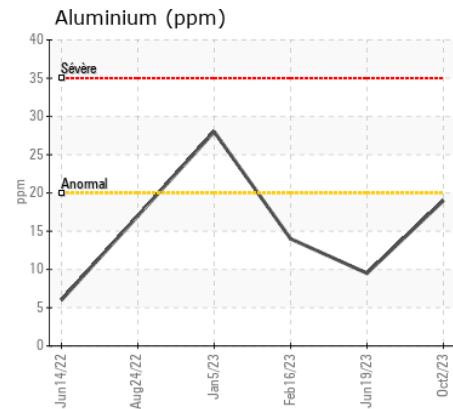
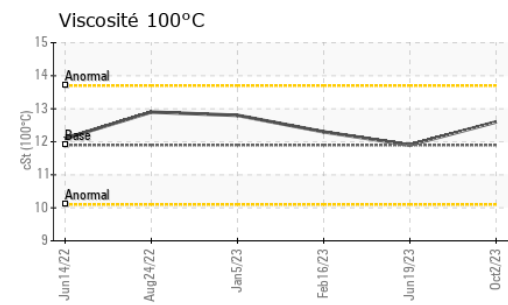
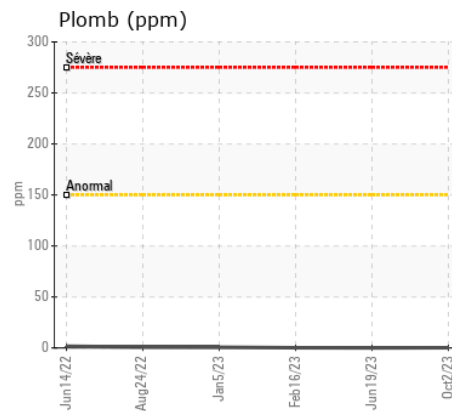
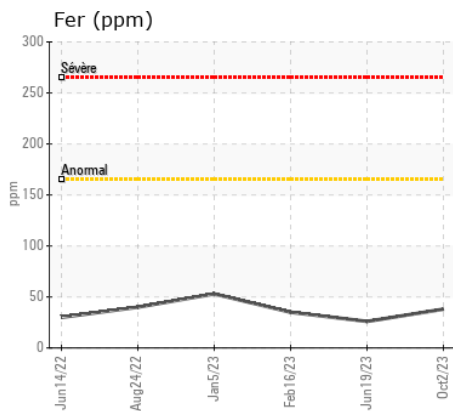
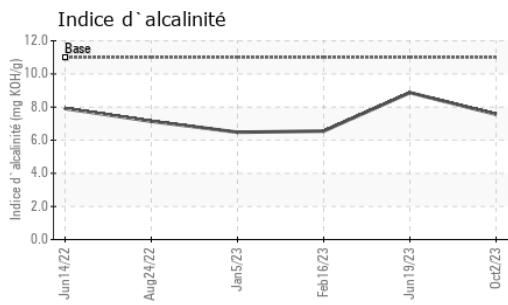
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>6</b>	7	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	1	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	<b>1.5</b>	0.6	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.0</b>	9.1	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>26.4</b>	22.0	23.1
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 de prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>8</b>	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>11</b>	30	23
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>59</b>	45	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1071</b>	740	1093
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>989</b>	1485	913
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>967</b>	1069	1097
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1241</b>	1187	1229
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2516</b>	2495	2803
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>22.1</b>	18.2	18.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	<b>7.56</b>	8.87	6.55
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>12.6</b>	11.9	12.3



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0866118 **Reçu** : 09 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02595291 **Diagnostiqué** : 09 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5672370 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2

**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: