



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**399**

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>WC0874976</b>	WC0743820	WC0712483
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Oct 2023</b>	01 Nov 2022	15 Jul 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>587138</b>	526468	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>16438</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>16438</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
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)	>200	<b>51</b>	34	41
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	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>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>16</b>	13	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	5	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

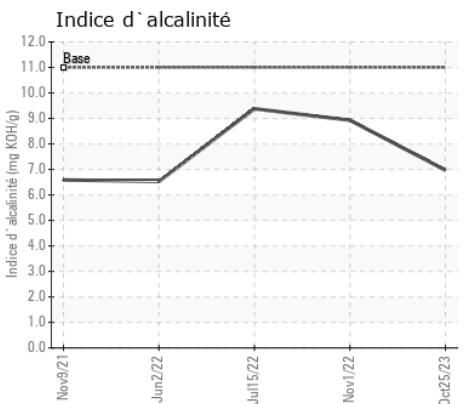
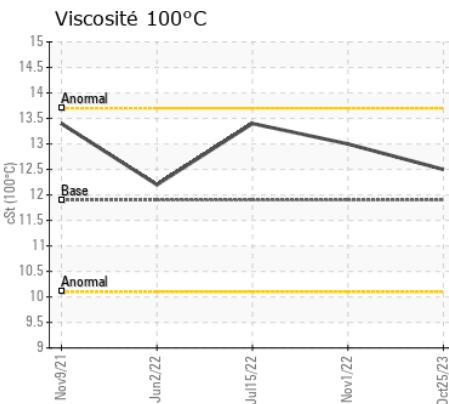
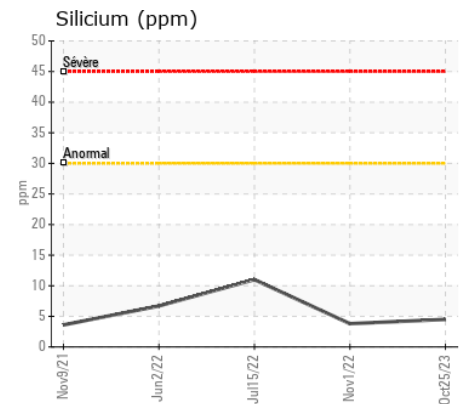
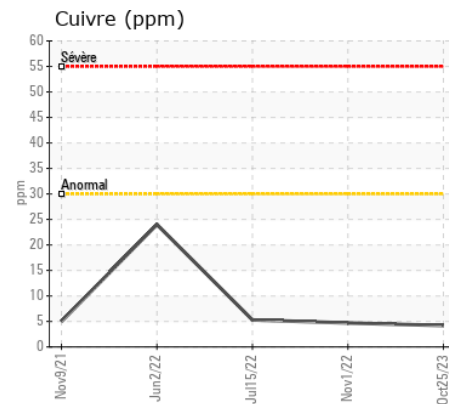
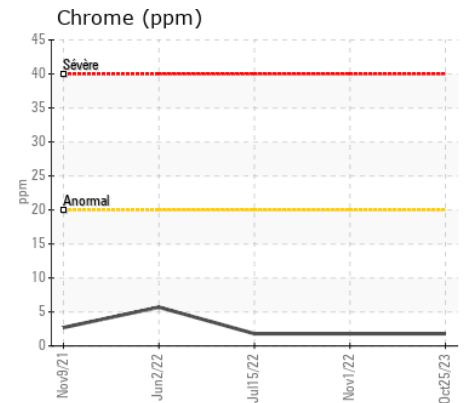
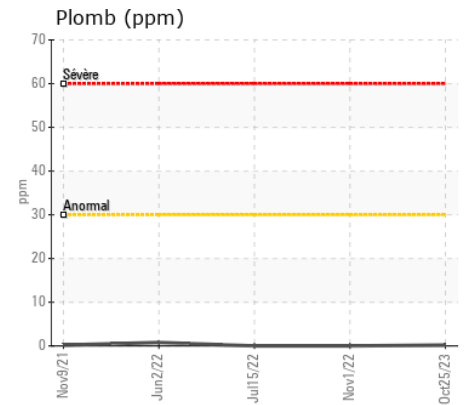
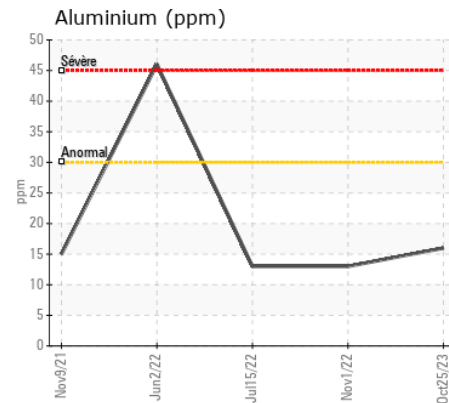
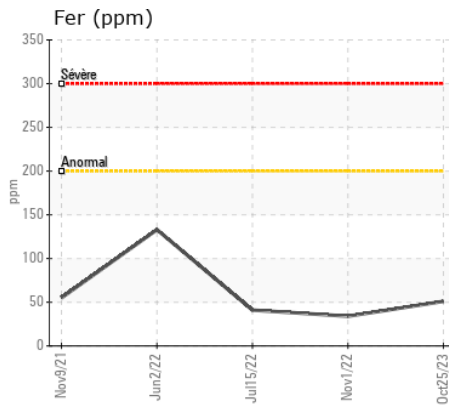
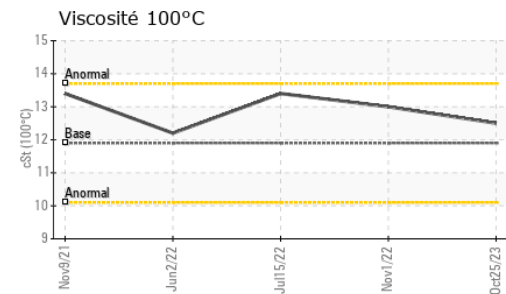
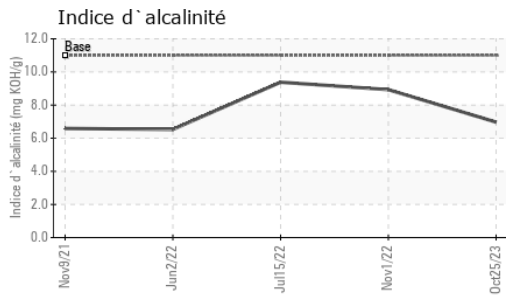
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	4	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	3	6
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.6</b>	0.5	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.7</b>	11.4	8.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.7</b>	23.7	21.4
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 de prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	7	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>18</b>	18	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>61</b>	61	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1105</b>	1098	1039
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>904</b>	1056	1002
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>999</b>	1160	1026
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1243</b>	1300	1225
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2643</b>	2810	2751
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>22.2</b>	20.8	17.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	<b>6.97</b>	8.93	9.38
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>12.5</b>	13.0	13.4



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0874976  
**N° de laboratoire** : 02595265  
**Numéro unique** : 5672344  
**Analyse** : MOB 2

**Reçu** : 09 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 10 Nov 2023  
**Diagnostiqueur** : 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: