



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**139**

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>WC0856557</b>	WC0768159	WC0691919
Date d'échant.		Client Info		<b>28 Aug 2023</b>	19 Jan 2023	04 Oct 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>852925</b>	823774	814548
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>25582</b>	9226	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>25582</b>	9226	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>14</b>	8	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	4	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

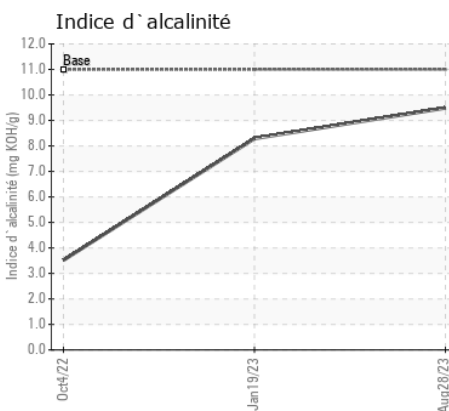
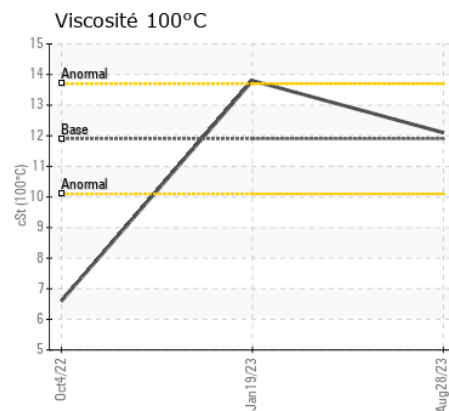
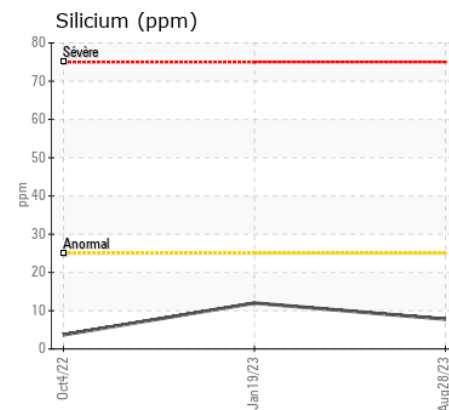
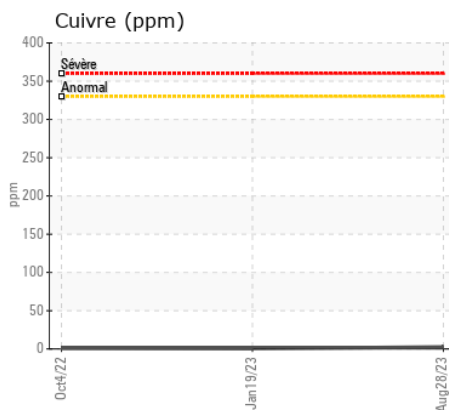
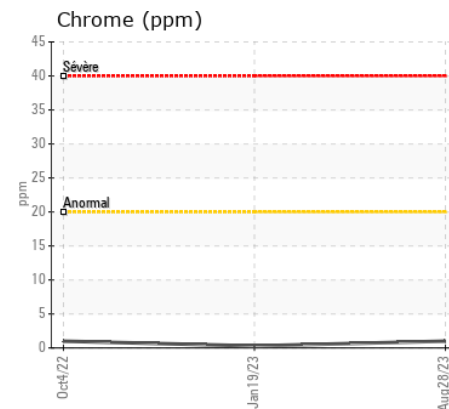
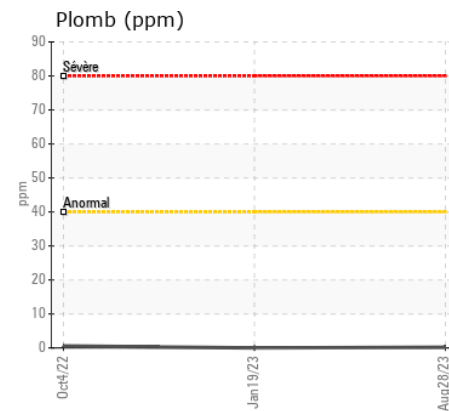
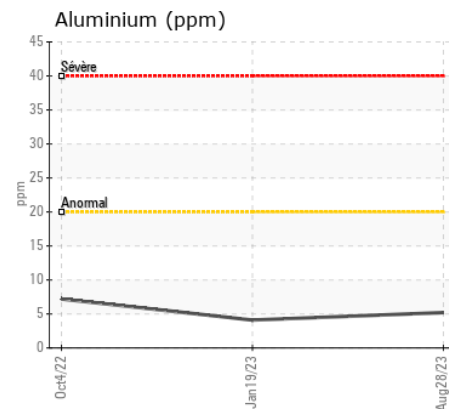
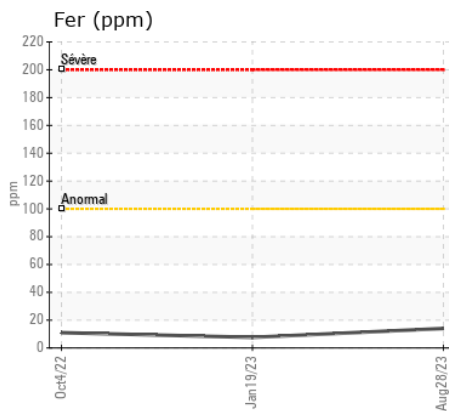
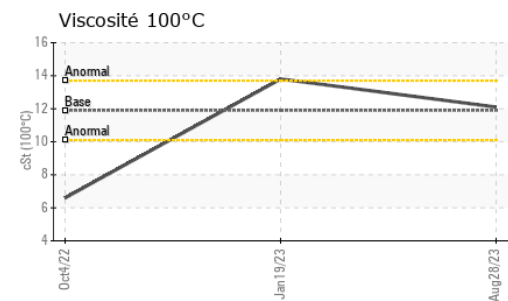
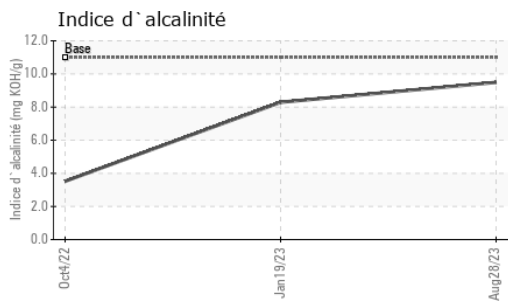
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	12	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	3
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	▲ 2.7
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.9</b>	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.2</b>	5.9	4.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.1</b>	20.8	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>5</b>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>18</b>	4	16
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>59</b>	54	18
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1075</b>	897	314
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>887</b>	985	▲ 413
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1091</b>	1035	▲ 645
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1215</b>	1092	▲ 370
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2764</b>	2579	▲ 1846
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.9</b>	13.9	14.3
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	<b>9.49</b>	8.29	3.52
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>12.1</b>	13.8	▲ 6.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0856557 **Reçu** : 12 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02581696 **Diagnostiqueur** : 12 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5642761 **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: