



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**353**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)**

## RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURON UHP 5W30, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 30 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. ( Customer Sample Comment: Problem with odometer )

## USURE

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

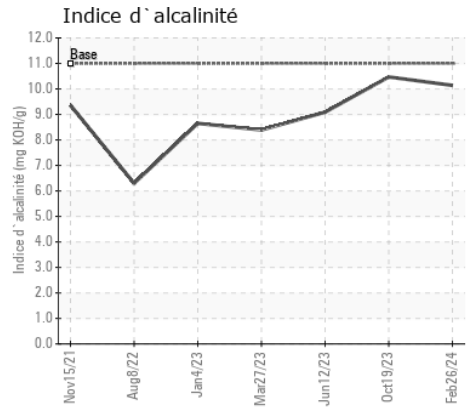
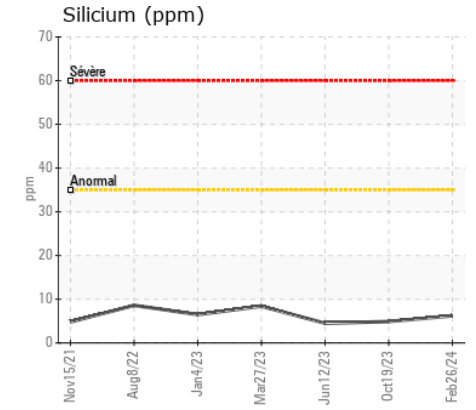
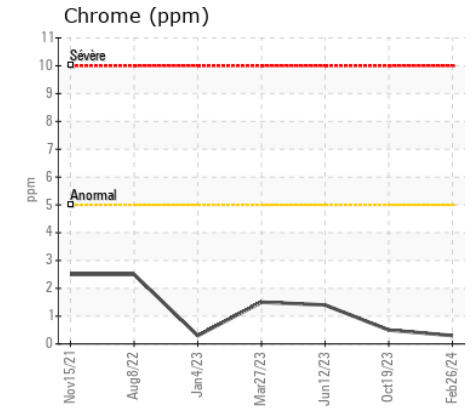
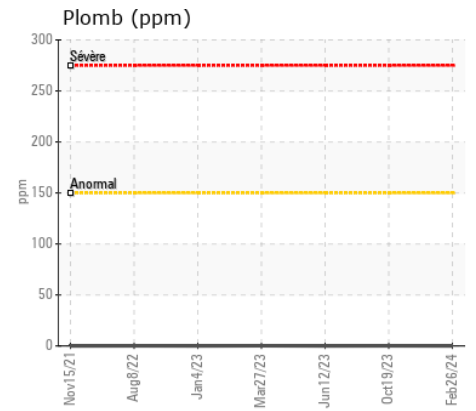
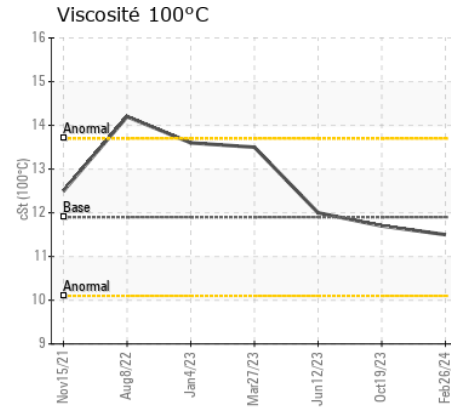
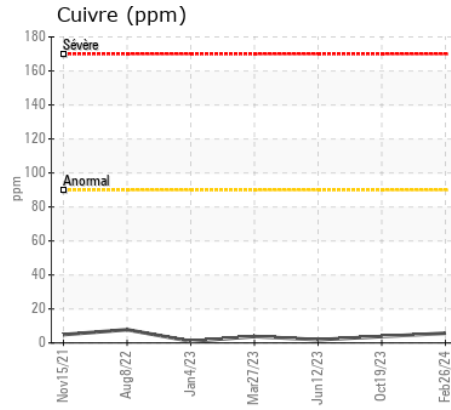
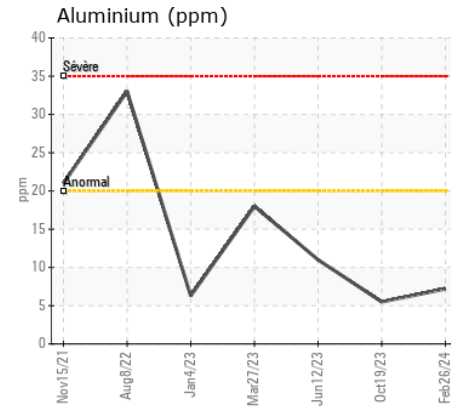
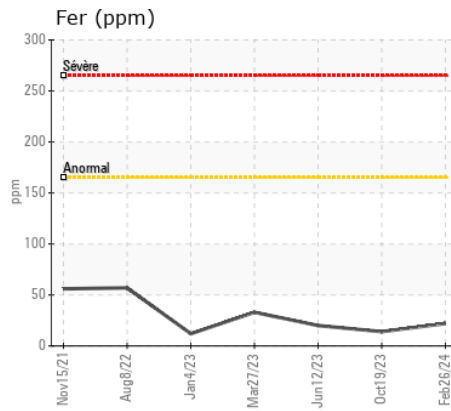
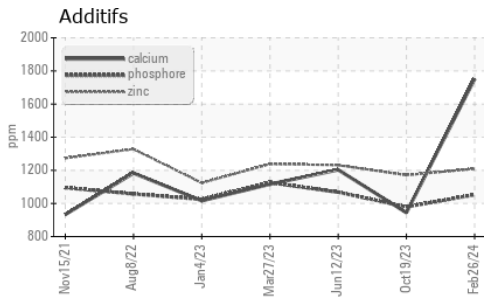
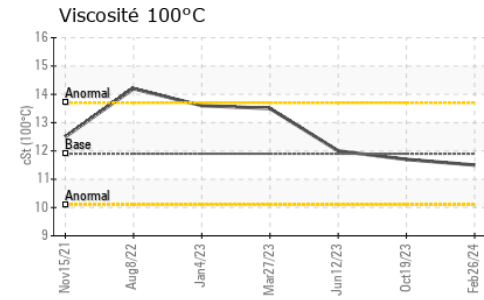
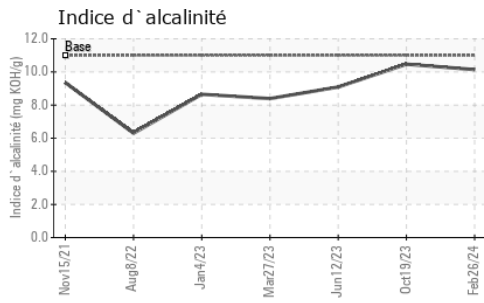
## CONTAMINATION

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

## ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WC0909061</b>	WC0866117	WC0830044
Date d'échant.		Client Info		<b>26 Feb 2024</b>	19 Oct 2023	12 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>748098</b>	748098	744904
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	3191	14935
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	3191	14935
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
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	<b>22</b>	14	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	2
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	6	11
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>6</b>	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>6</b>	5	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	<1	1
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>	0.1	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.7</b>	7.8	9.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.8</b>	19.9	21.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>48</b>	40	19
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	<b>44</b>	54	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>482</b>	1009	927
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	<b>1751</b>	944	1203
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	<b>1052</b>	979	1068
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	<b>1209</b>	1171	1231
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2832</b>	2730	2739
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>22.8</b>	16.8	17.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	<b>10.14</b>	10.47	9.09
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	<b>11.5</b>	11.7	12.0



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0909061  
**N° de laboratoire** : 02622239  
**Numéro unique** : 5747358  
**Analyse** : MOB 2  
**Reçu** : 15 Mar 2024  
**Tested** : 15 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 17 Mar 2024 - Kevin Marson

**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: