



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**455**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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>WC0938007</b>	WC0909065	WC0885205
Date d'échant.		Client Info		<b>31 May 2024</b>	06 Mar 2024	01 Dec 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>751905</b>	737406	722410
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>14499</b>	14996	7069
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>14499</b>	14996	7069
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	SEVERE

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	<b>16</b>	12	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	6	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>2</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

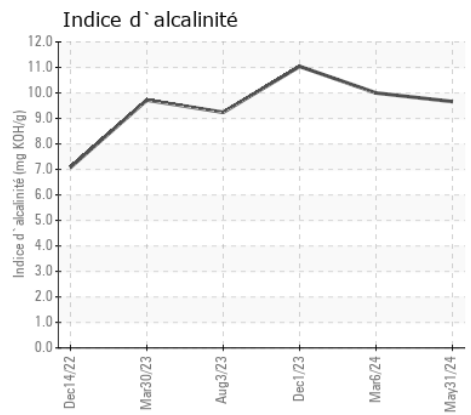
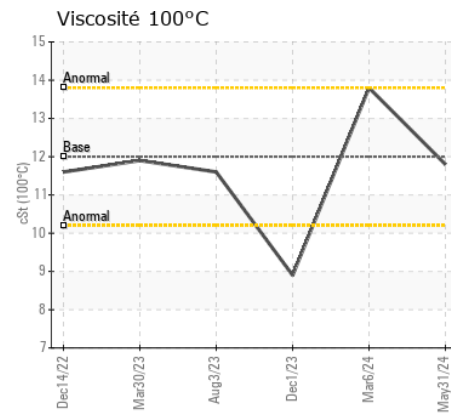
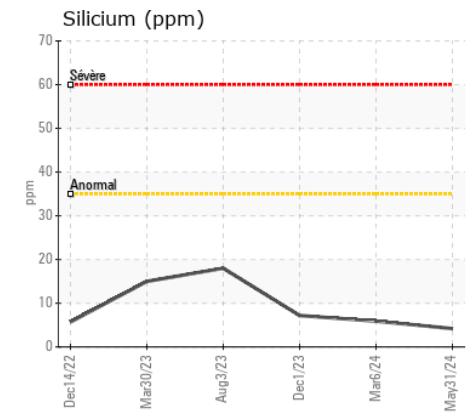
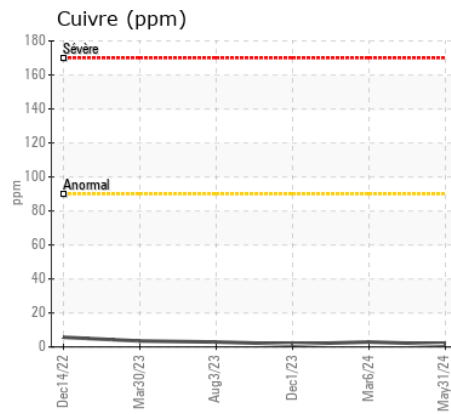
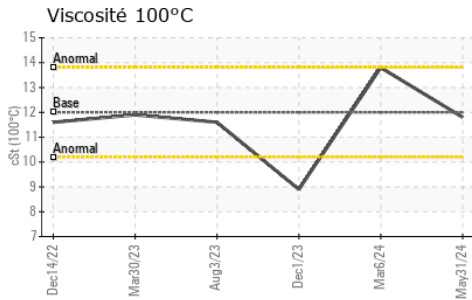
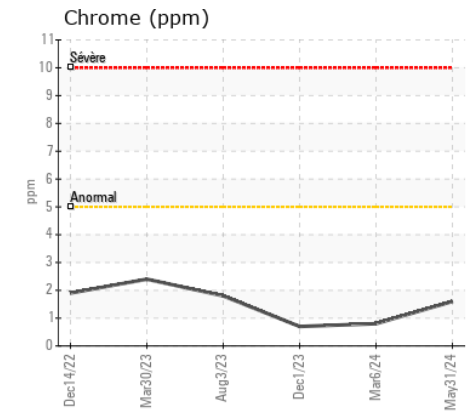
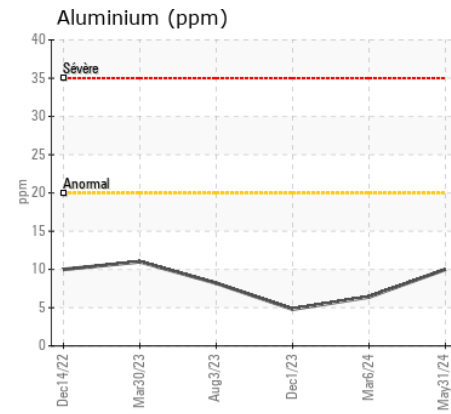
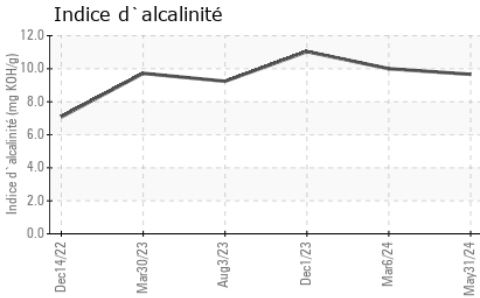
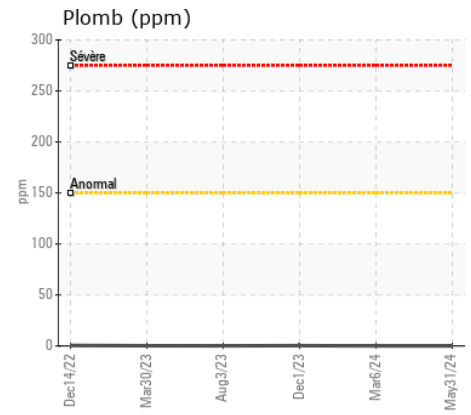
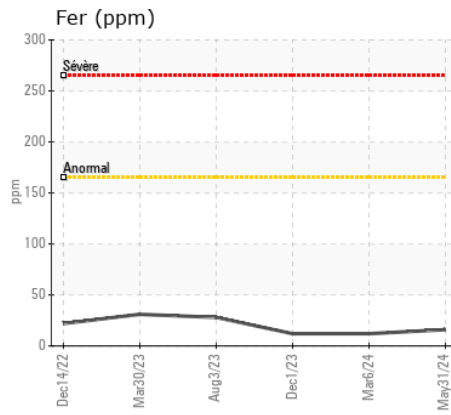
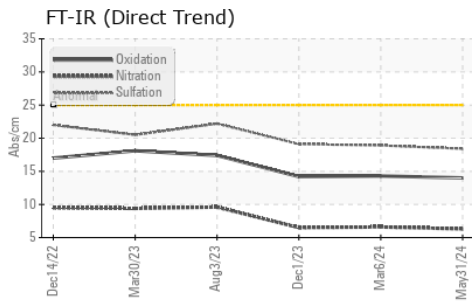
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>4</b>	6	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	0.9	▲ 6.9
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>0.1</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.3</b>	6.6	6.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.4</b>	18.9	19.1
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 d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>1</b>	5	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>58</b>	60	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>959</b>	974	891
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1120</b>	1124	985
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1013</b>	1047	960
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1188</b>	1208	1091
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2573</b>	2794	2648
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.0</b>	14.3	14.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>9.66</b>	10.00	11.04
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>11.8</b>	13.8	▲ 8.9



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0938007  
**N° de laboratoire** : 02640433  
**Numéro unique** : 5789595  
**Analyse** : MOB 2  
**Reçu** : 07 Jun 2024  
**Tested** : 10 Jun 2024  
**Diagnostiqué** : 10 Jun 2024 - 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: