



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

**239**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (45 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>WC0938006</b>	WC0906598	WC0805609
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Jun 2024</b>	21 Feb 2024	17 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>963564</b>	948173	917076
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>15421</b>	14231	47845
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>15421</b>	14231	47845
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>26</b>	22	47
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	5	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>2</b>	<1	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>&lt;1</b>	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

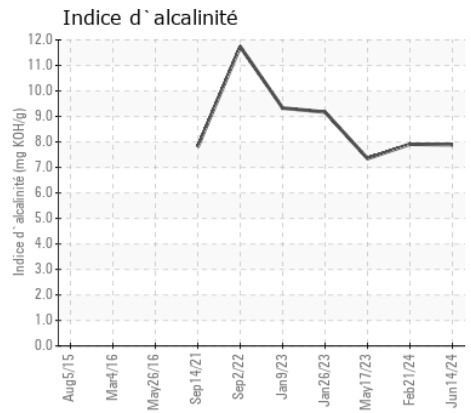
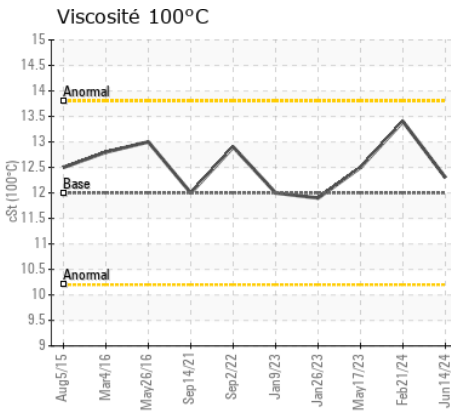
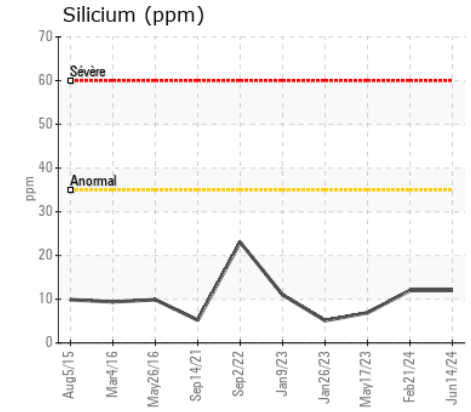
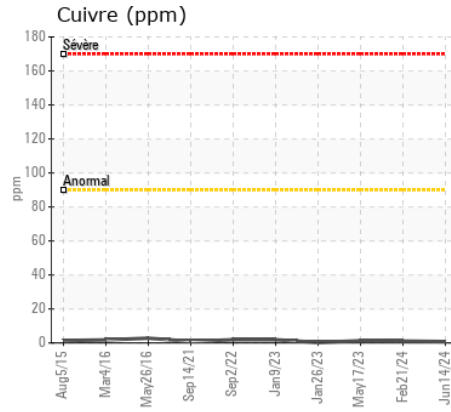
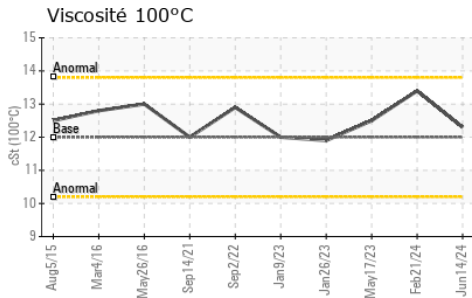
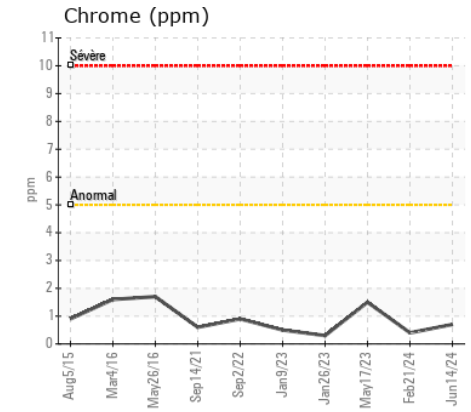
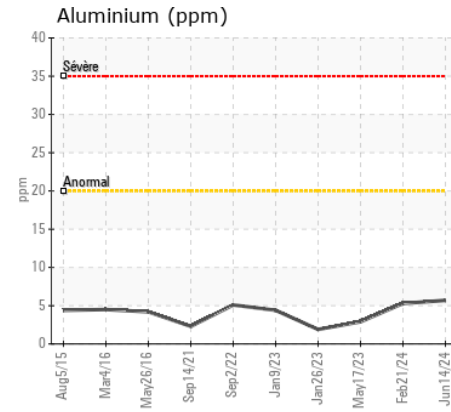
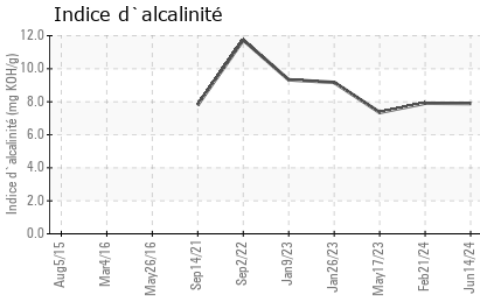
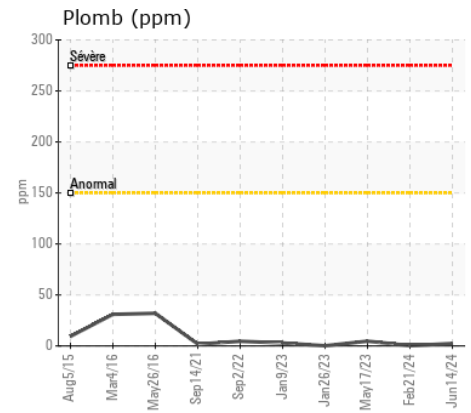
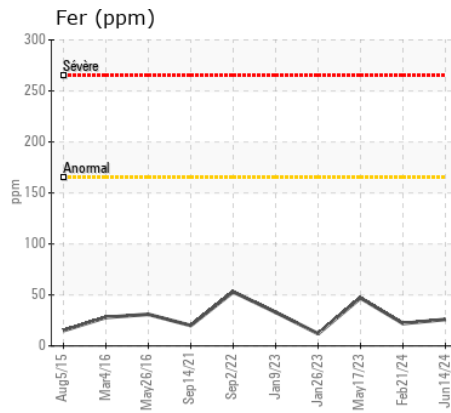
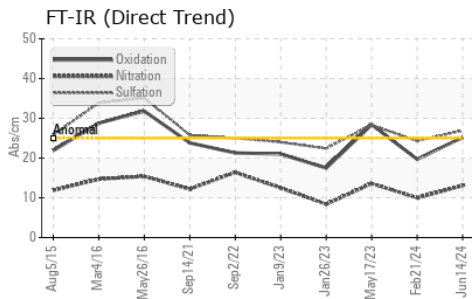
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>12</b>	12	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	6	▲ 17
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>	0.0	▲ >.70
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	<b>0.4</b>	0.1	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>13.1</b>	10.0	13.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>26.9</b>	24.3	28.3
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>9</b>	16	● 92
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>17</b>	203	24
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>73</b>	123	70
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>1091</b>	714	1278
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1202</b>	1536	1070
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1079</b>	775	1280
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1334</b>	887	1414
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2635</b>	2301	2988
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>25.2</b>	19.7	▲ 28.4
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>7.89</b>	7.91	7.35
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>12.3</b>	13.4	12.5



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : WC0938006

**N° de laboratoire** : 02643096

**Numéro unique** : 5800635

**Analyse** : MOB 2

**Reçu** : 20 Jun 2024

**Tested** : 20 Jun 2024

**Diagnostiqué** : 21 Jun 2024 - Kevin Marson

**Levis - Transport Laberge**

3200 rue de l'etchemin

Levis, QC

CA G6W 7X6

Contact: Stephane Godbout

aviseur@transportlaberge.com

T: (450)347-4336

F:

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.