



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**263**

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>WC0846904</b>	WC0805606	WC0776083
Date d'échant.		Client Info		<b>17 Jan 2024</b>	07 Jun 2023	19 Dec 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>778972</b>	743644	703854
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>35328</b>	39790	9117
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>35328</b>	39790	9117
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

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>35</b>	42	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	1
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>0</b>	<1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>10</b>	6	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	9	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>124</b>	333	36
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	3	4
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

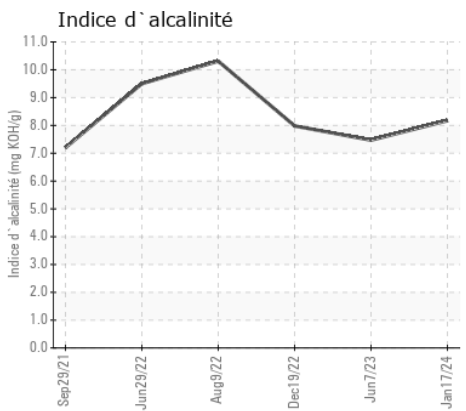
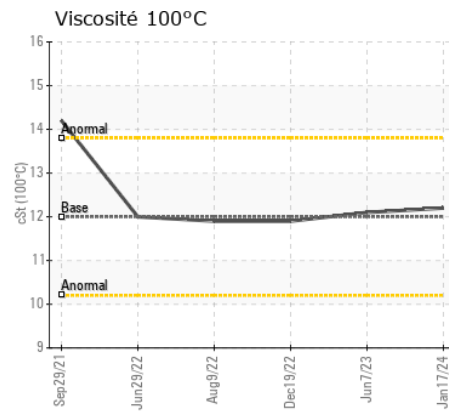
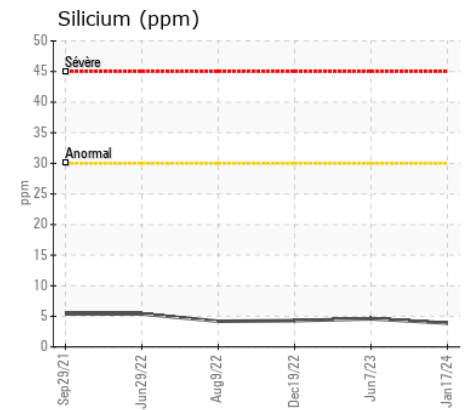
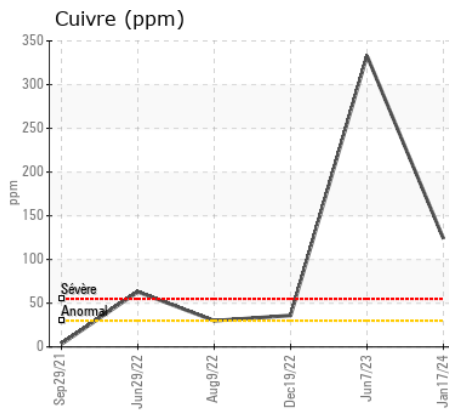
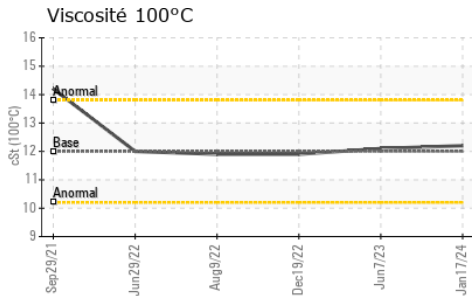
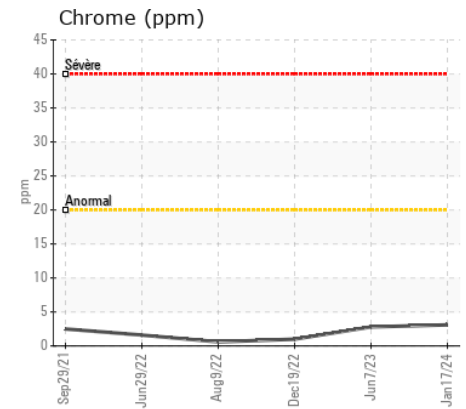
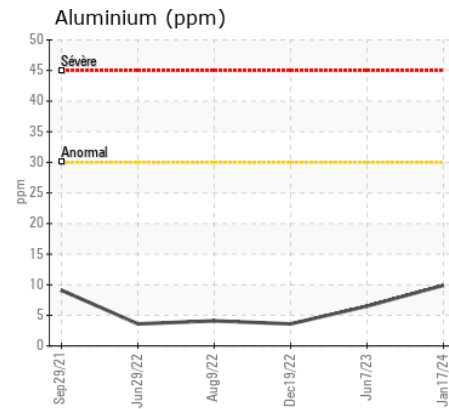
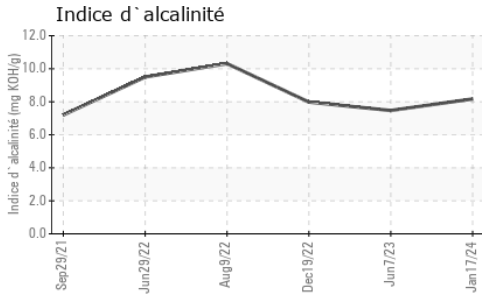
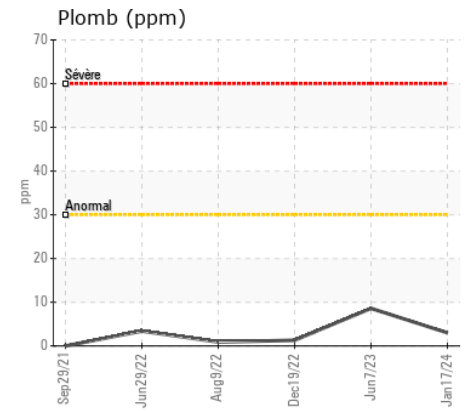
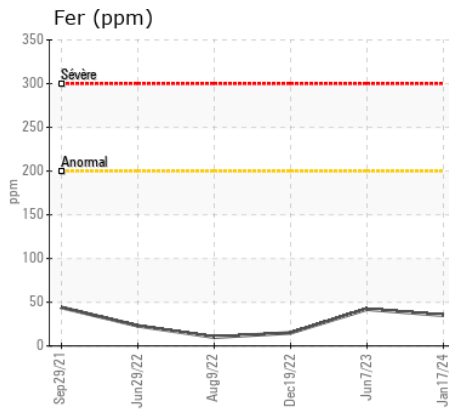
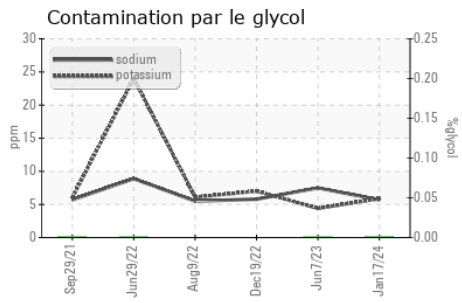
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	5	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	4	7
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	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.7</b>	0.7	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.7</b>	12.3	8.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.3</b>	22.9	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 d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	8	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>11</b>	13	31
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>58</b>	59	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>1069</b>	1114	1034
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>850</b>	894	972
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>903</b>	1003	1117
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1145</b>	1201	1246
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2340</b>	2287	3219
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>23.0</b>	21.8	17.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>8.17</b>	7.47	7.98
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	<b>12.2</b>	12.1	11.9



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0846904 **Reçu** : 05 Feb 2024  
**N° de laboratoire** : 02613403 **Diagnostiqué** : 07 Feb 2024  
**Numéro unique** : 5722498 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: Glycol )

**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.