



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

**BELOEIL**  
Identité de la machine

**354305**

Composant

**Moteur diesel Arrière gauche**

Fluid

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (23 LTR)**

## RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.  
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>PC0078972</b>	PC0079467	PC0079960
Date d'échant.		Client Info		<b>07 Mar 2024</b>	06 Jan 2024	01 Nov 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1541289</b>	1525207	1509162
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	12500	12300
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	12500	12300
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</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)	>100	<b>20</b>	22	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>3</b>	4	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>58</b>	33	38
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

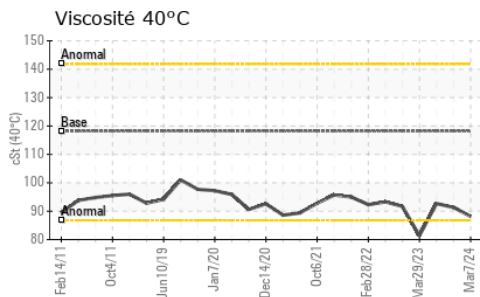
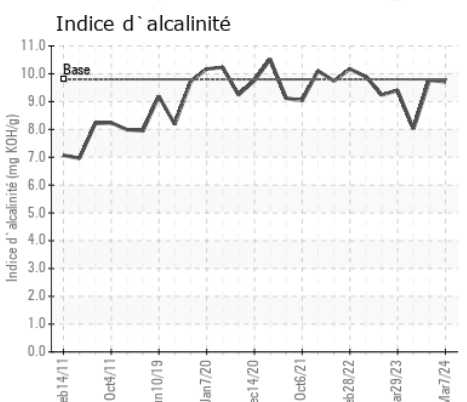
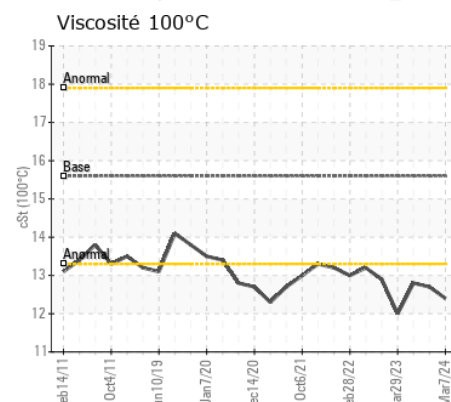
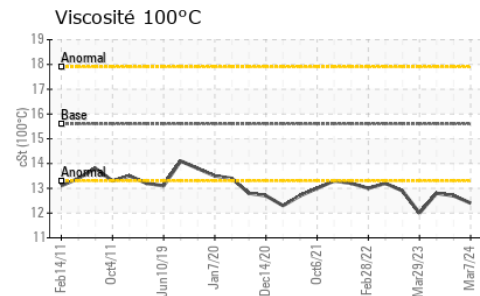
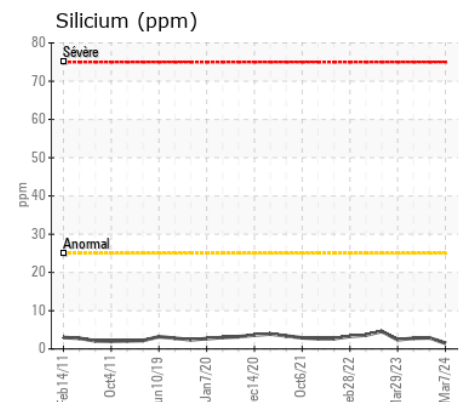
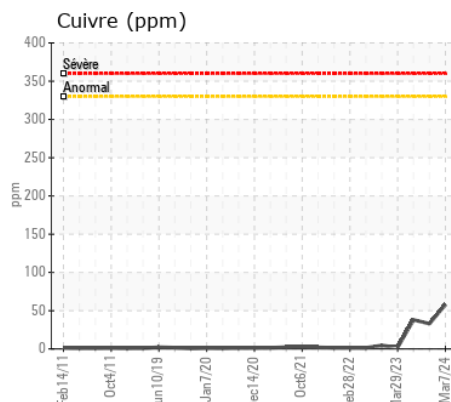
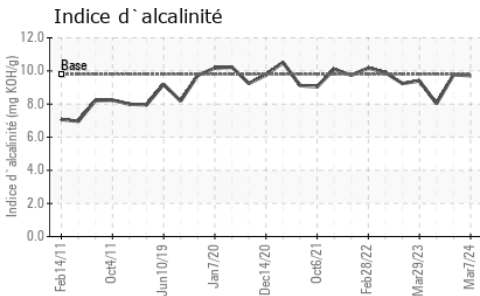
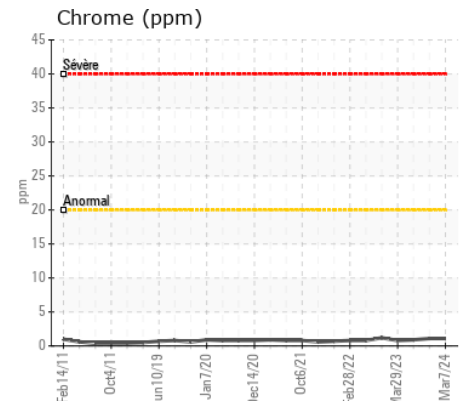
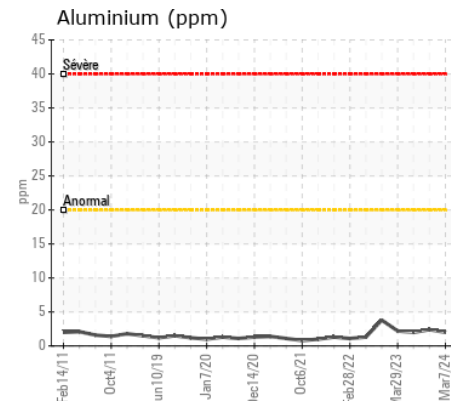
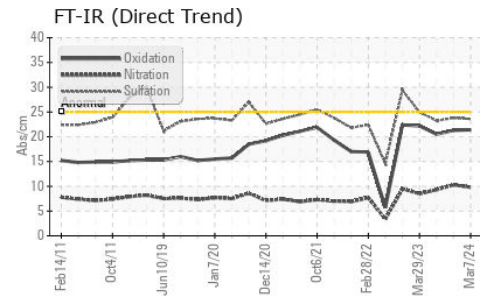
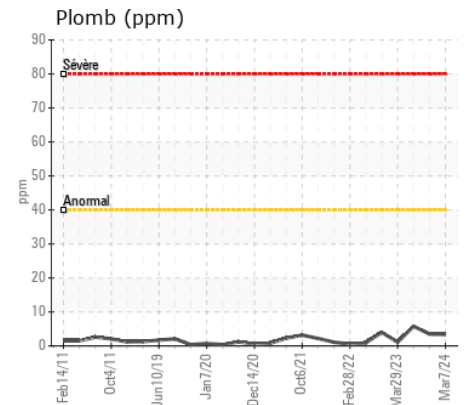
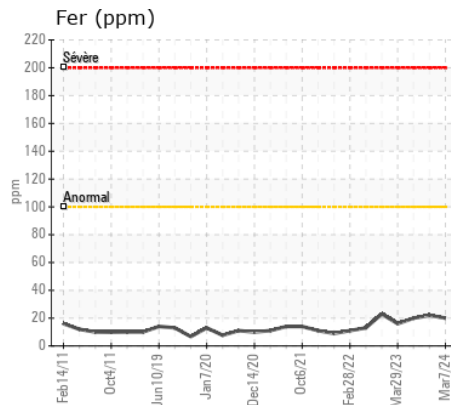
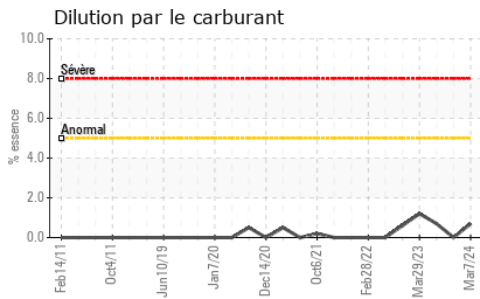
La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>0.7</b>	<1.0	0.7
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.4	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.8</b>	10.3	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.6</b>	23.8	23.2
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>5</b>	5	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>6</b>	5	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>62</b>	63	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>1029</b>	1037	1016
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1150</b>	1133	1152
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1057</b>	1064	1039
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1249</b>	1271	1256
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2594</b>	2741	2493
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.4</b>	21.3	20.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>9.71</b>	9.77	8.02
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>88.2</b>	91.3	92.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>12.4</b>	12.7	12.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>136</b>	135	135



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0078972  
**N° de laboratoire** : 02629470  
**Reçu** : 17 Apr 2024  
**Tested** : 18 Apr 2024  
**Numéro unique** : 5762602  
**Diagnostiqué** : 18 Apr 2024 - Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**TRANSDEV LIMOCAR**  
 1500 LOUIS MARCHAND  
 BELOEIL, QC  
 CA J3G 6S3  
 Contact: Patrick Vieux-Pernon  
 patrick.vieux-pernon@transdev.com  
 T: (450)446-8899  
 F: (450)446-5666

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.