



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

Secteur

**BELOEIL**  
Identité de la machine

**373308**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

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

**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>PC0074569</b>	PC0073606	PC0068277
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Jun 2023</b>	15 May 2023	24 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1164220</b>	1152364	132778
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>12500</b>	10000	15000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>12500</b>	10000	15000
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>56</b>	▲ 78	▲ 99
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<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>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>5</b>	9	▲ 23
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>19</b>	▲ 29	22
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>3</b>	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

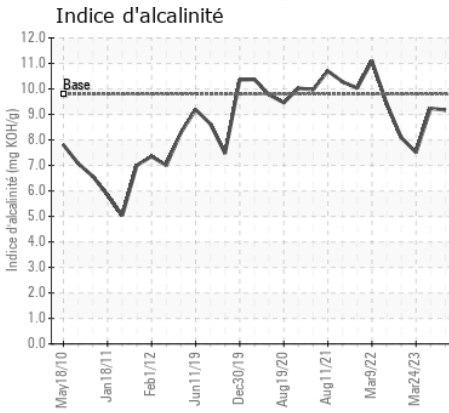
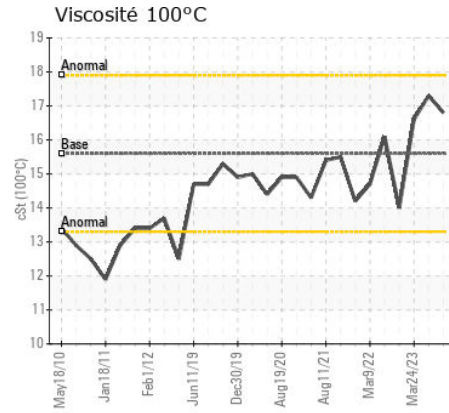
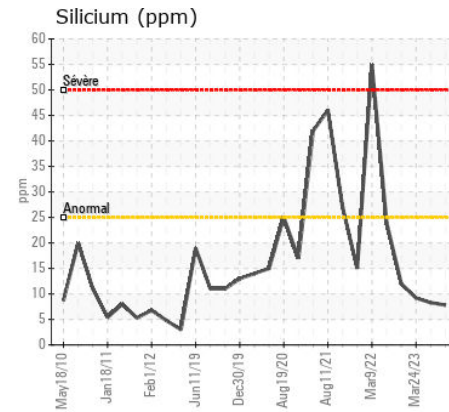
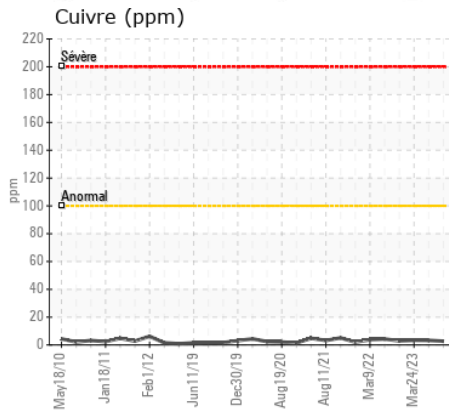
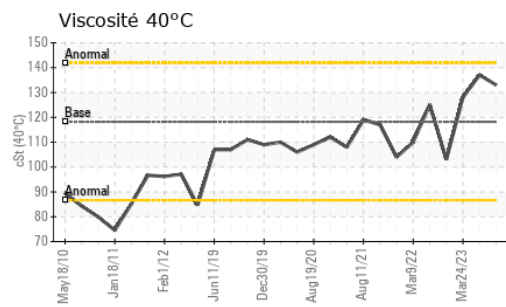
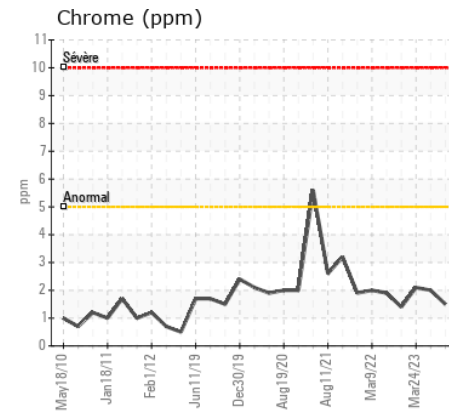
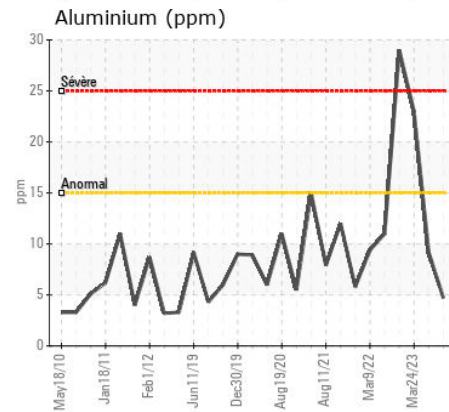
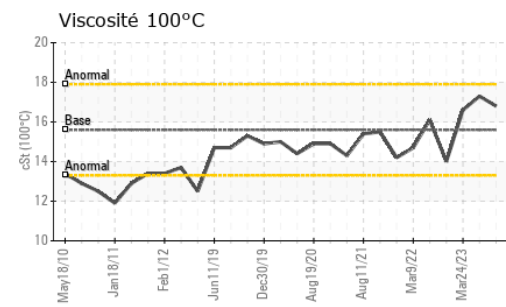
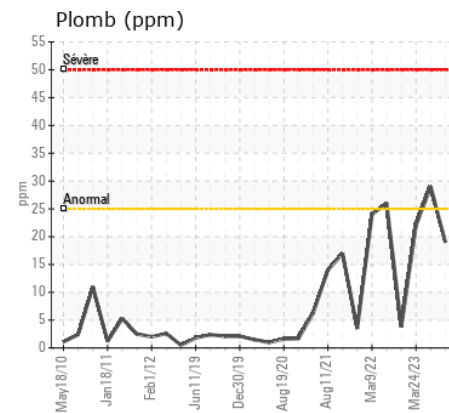
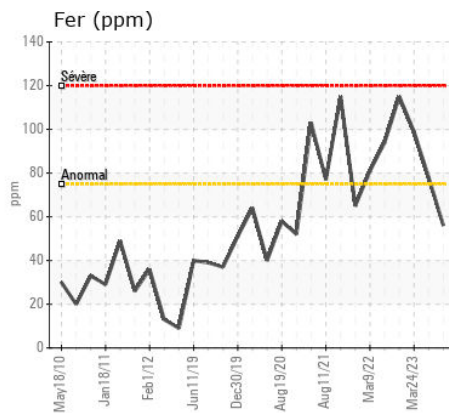
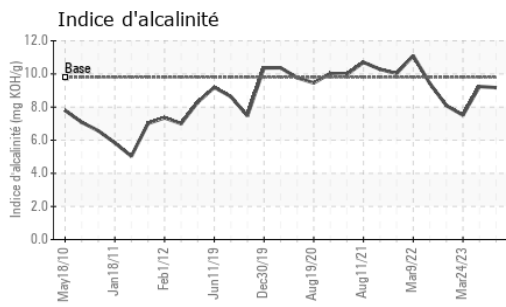
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	8	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	6
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>2.4</b>	3	1.7
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>16.5</b>	17.2	8.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>33.9</b>	37.2	25.9
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>10</b>	17	62
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	5	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>77</b>	80	74
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>1279</b>	1299	1207
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1386</b>	1595	1533
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1353</b>	1416	1347
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1569</b>	1629	1537
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2777</b>	2969	2948
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>31.4</b>	34.3	15.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>9.17</b>	9.24	7.51
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>133</b>	137	128
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>16.8</b>	17.3	16.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>136</b>	138	139



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074569  
**N° de laboratoire** : 02569242  
**Numéro unique** : 5606288  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 12 Jul 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

**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