



Identité de la machine

**3005302**

Composant

**Moteur diesel Arrière**

Fluide

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (29 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>PC0074348</b>	PC0073793	PC0068338
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Aug 2023</b>	06 May 2023	21 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1136979</b>	1111505	84159
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>13000</b>	12500	15000
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>13000</b>	12500	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>	MARGINAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>21</b>	28	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	4	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

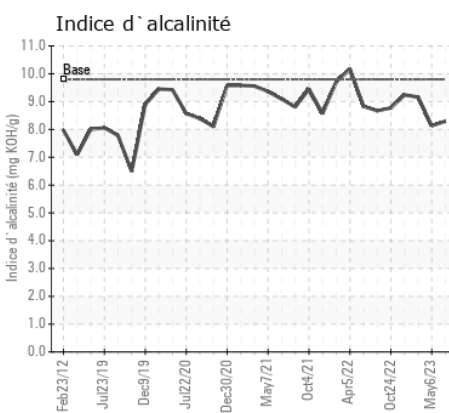
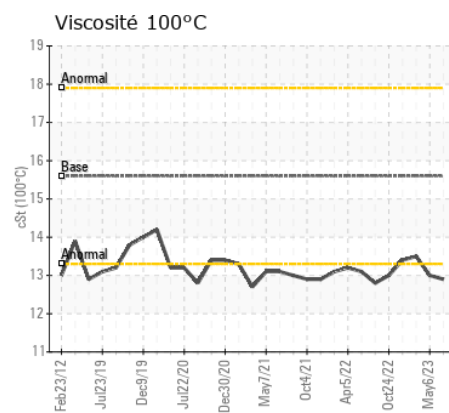
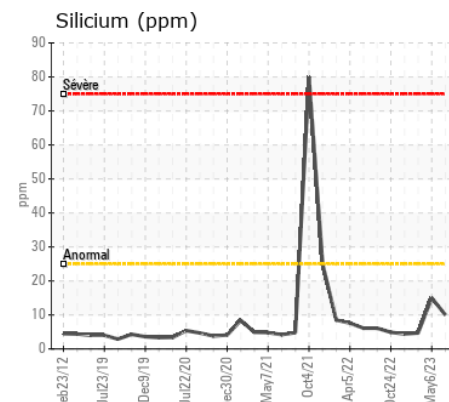
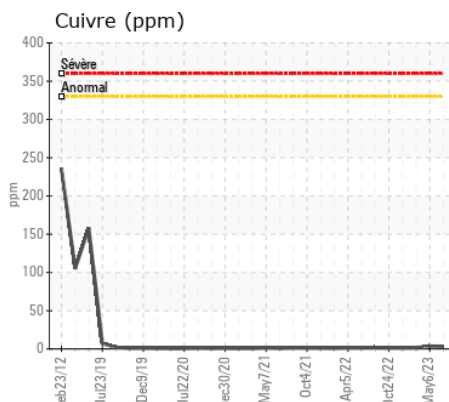
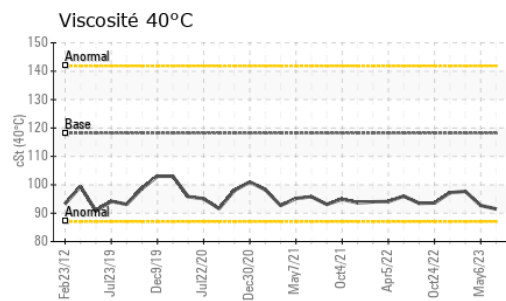
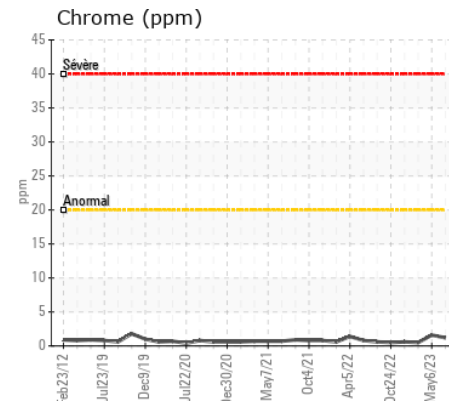
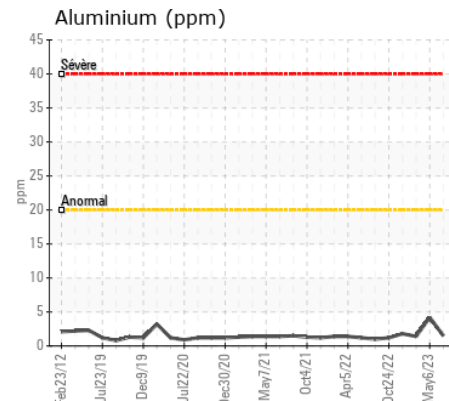
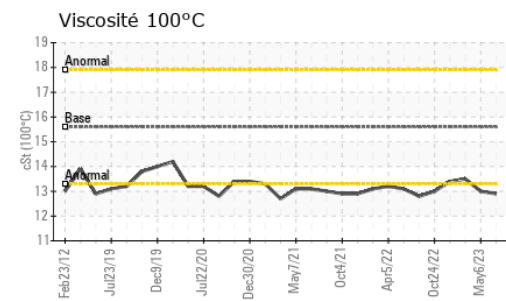
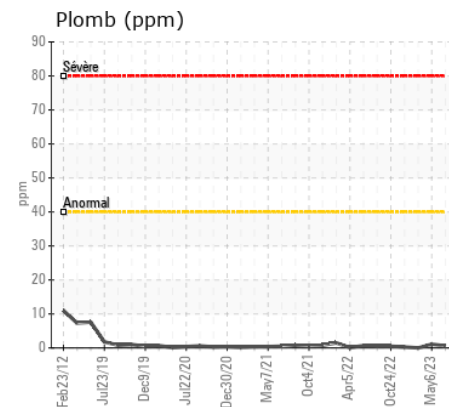
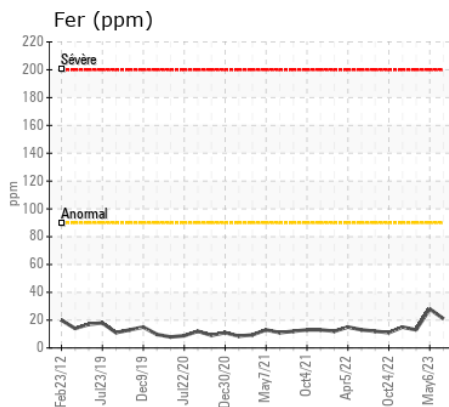
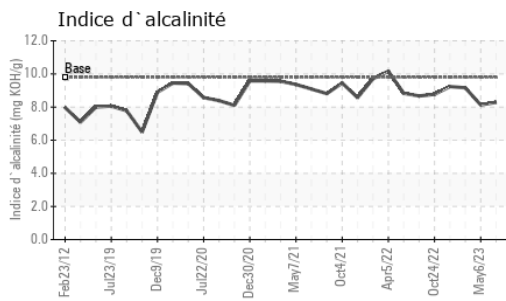
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>10</b>	15	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	▲ 2.3	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.8</b>	0.4	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.1</b>	10.6	9.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.4</b>	23.7	21.5
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>25</b>	20	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	6	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>64</b>	65	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>1062</b>	1012	1063
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1158</b>	1346	1245
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1147</b>	1171	1171
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1317</b>	1316	1318
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2539</b>	2638	2730
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.2</b>	20.5	17.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>8.29</b>	8.13	9.16
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>91.5</b>	92.7	97.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>12.9</b>	13.0	13.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>138</b>	138	138



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074348 **Reçu** : 25 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : **02578380** **Diagnostiqué** : 28 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5631440 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, 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.