



Identité de la machine

**6021**

Composant

**Moteur diesel Arrière**

Fluid

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (18 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>PC0079603</b>	PC0079168	PC0073431
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Nov 2023</b>	17 Oct 2023	15 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>487957</b>	480639	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>7318</b>	9288	6080
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>7318</b>	9288	6080
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>	MARGINAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>130	<b>17</b>	24	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	4	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

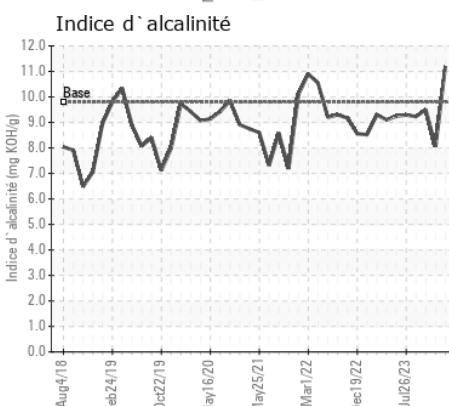
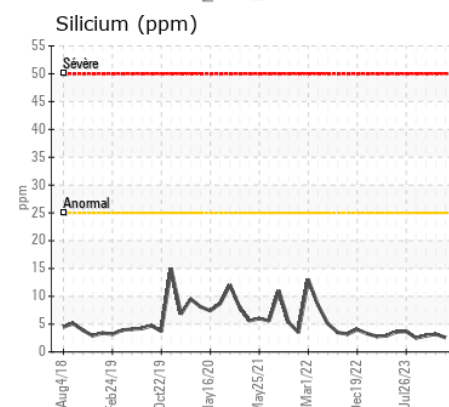
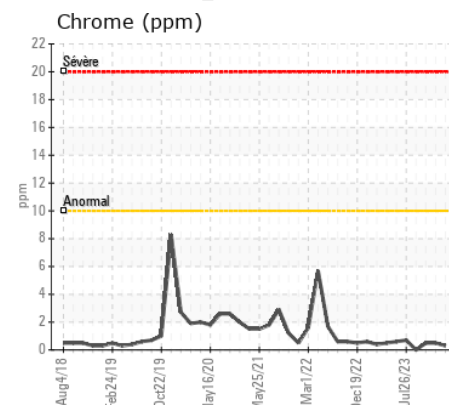
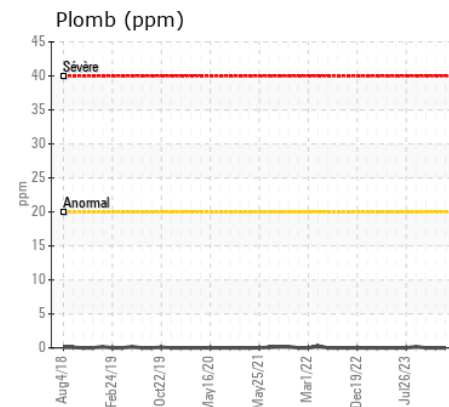
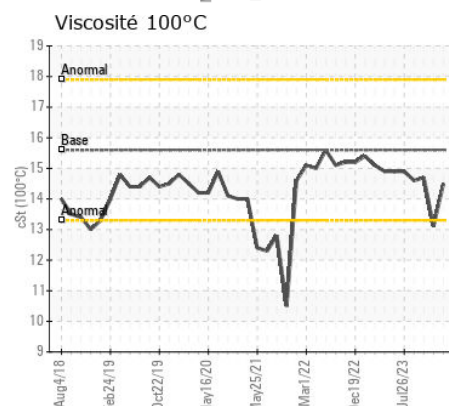
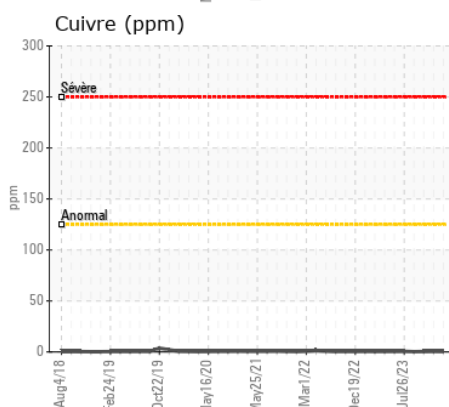
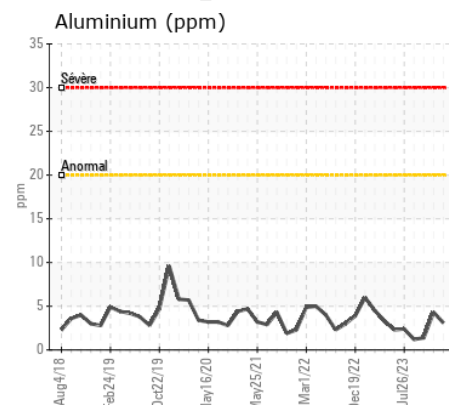
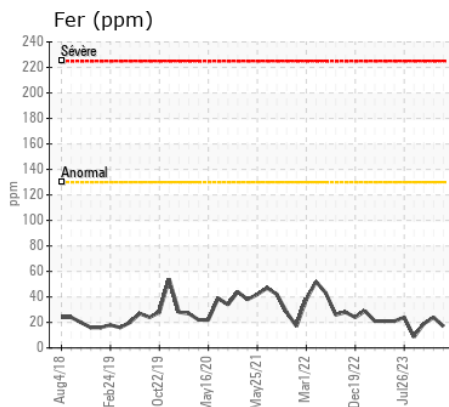
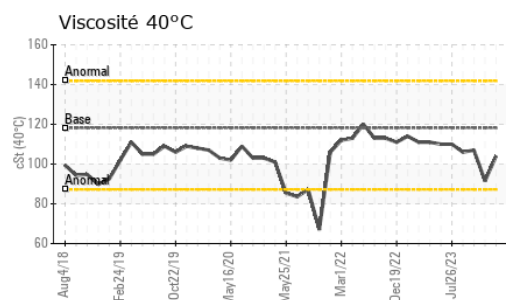
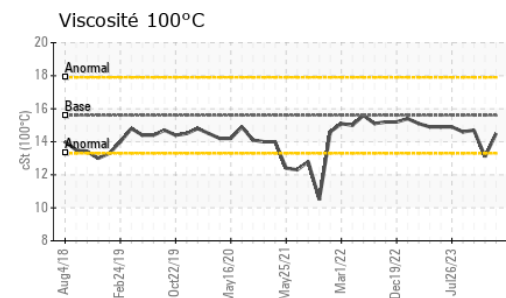
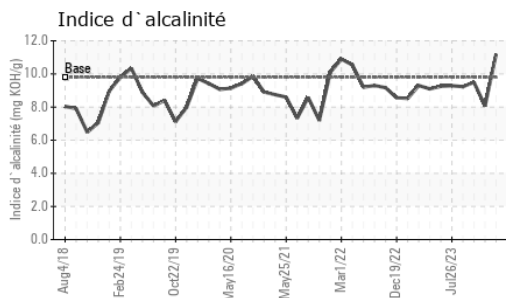
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	22	6
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	▲ 1.8	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0.8</b>	1.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.4</b>	9.5	5.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.5</b>	22.3	18.0
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>	27	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	3	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>61</b>	56	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>981</b>	885	973
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1087</b>	1065	1051
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1001</b>	958	1012
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1232</b>	1198	1189
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2474</b>	2326	2599
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.6</b>	16.6	13.1
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>11.19</b>	8.06	9.50
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>104</b>	91.5	107
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>14.5</b>	13.1	14.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>143</b>	142	141



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079603  
**N° de laboratoire** : 02603150  
**Numéro unique** : 5696235  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 14 Dec 2023  
**Diagnostiqué** : 19 Dec 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**TRANSDEV ST-JEAN**  
 720 TROTTER  
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC  
 CA J3B 8T2  
 Contact: Eric Breton  
 eric.breton@transdev.com

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.

T:  
F: