



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

Identité de la machine

**KENWORTH 300-76**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SYNTHETIC SAE 5W40 (45 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>PC0079731</b>	PC0070770	PC0070764
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Jun 2024</b>	15 Dec 2023	20 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>14776</b>	13853	12846
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>470</b>	505	505
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>470</b>	505	505
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)	>165	<b>44</b>	49	72
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>2</b>	3	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	6	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>4</b>	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>1</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

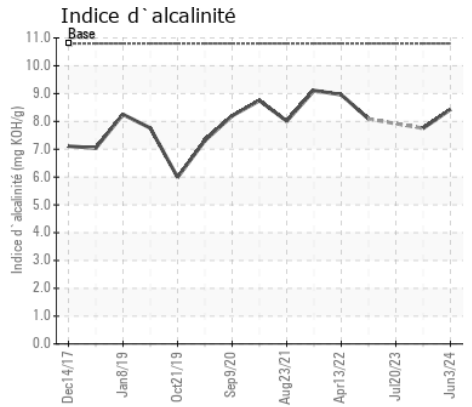
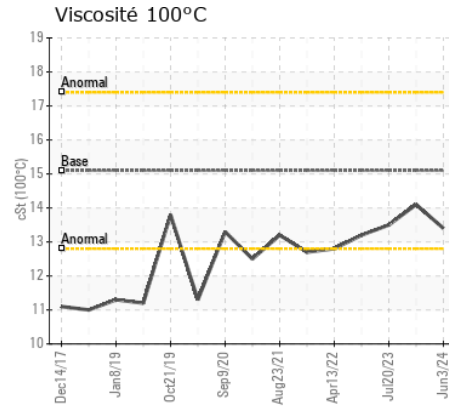
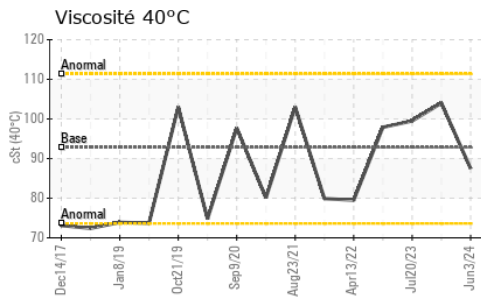
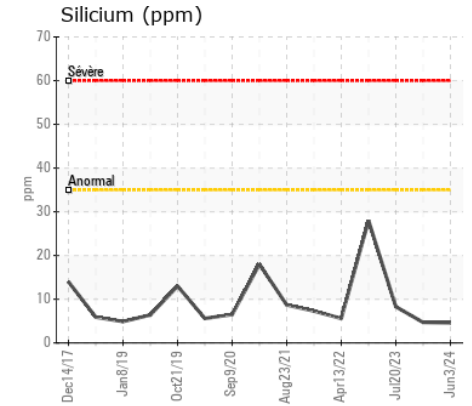
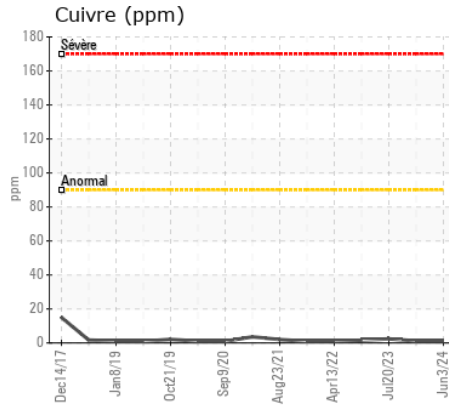
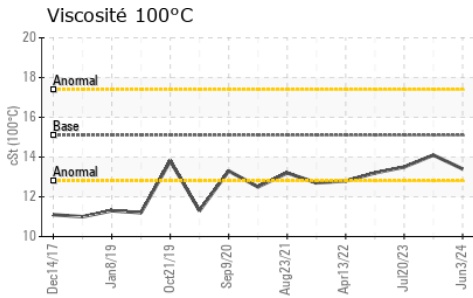
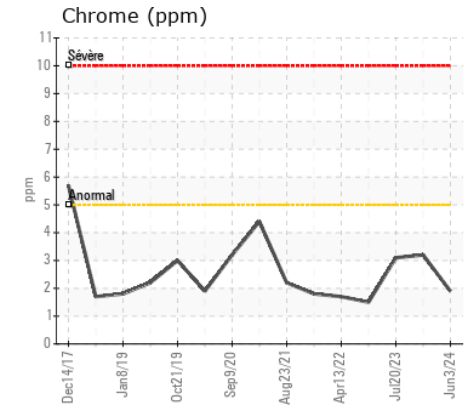
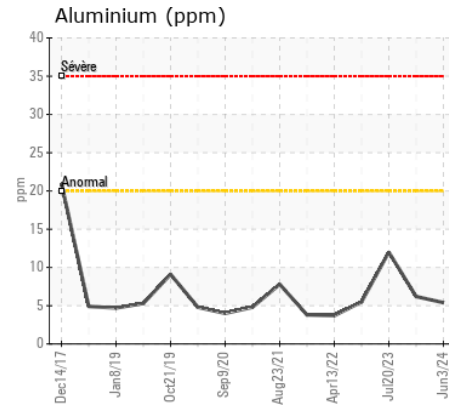
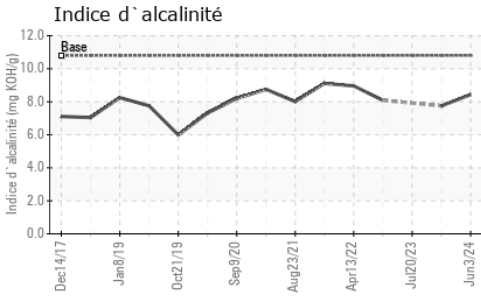
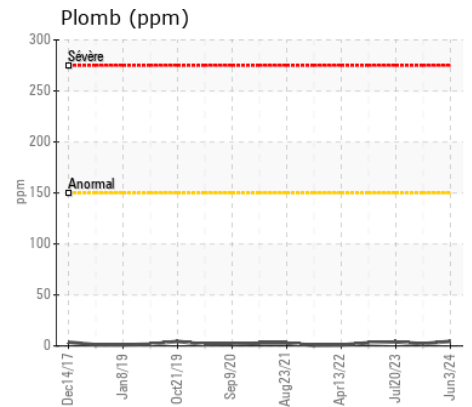
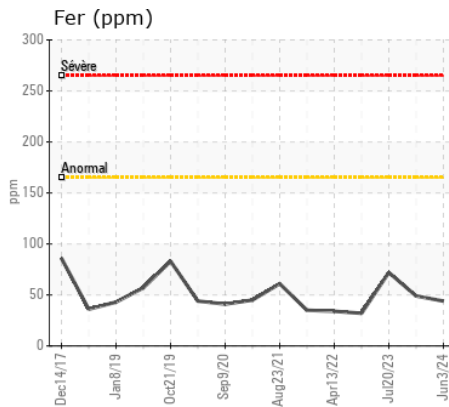
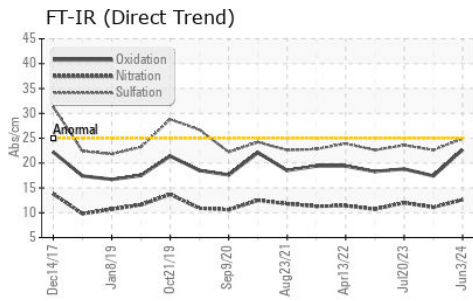
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>5</b>	5	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	2
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		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	<b>0.5</b>	0.8	0.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.6</b>	11.1	12.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.9</b>	22.6	23.6
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>4</b>	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>15</b>	1	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>60</b>	61	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>1103</b>	995	1046
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3845	<b>875</b>	1073	1059
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1435	<b>992</b>	1019	1007
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1537	<b>1211</b>	1208	1255
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4240	<b>2529</b>	2565	2433
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>22.7</b>	17.4	18.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	10.8	<b>8.43</b>	7.75	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	92.8	<b>87.5</b>	104	99.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	<b>13.4</b>	14.1	13.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	172	<b>154</b>	137	135



ISO 17025:2017  
 Accredited  
 Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : PC0079731

**N° de laboratoire** : 02643972

**Numéro unique** : 5801511

**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 25 Jun 2024

**Tested** : 26 Jun 2024

**Diagnostiqué** : 26 Jun 2024 - Wes Davis

**HUILES DESROCHES INC.**

915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115

QUEBEC, QC

CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque

david.labrecque@groupedesroches.ca

T: (418)621-5150

F: (418)621-0822

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.