



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

**KENWORTH 300-63**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SYNTHETIC SAE 5W40 (45 LTR)**

## RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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>PC0079733</b>	PC0070765	PC0069015
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Jun 2024</b>	08 Jul 2023	17 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>19217</b>	17437	16481
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>520</b>	437	479
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>520</b>	437	479
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>29</b>	17	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>4</b>	3	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>4</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

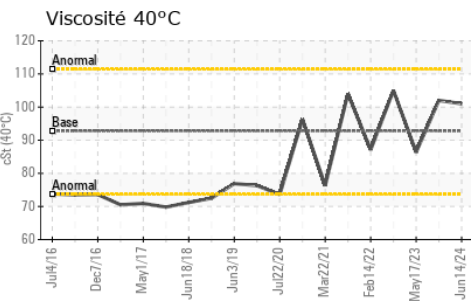
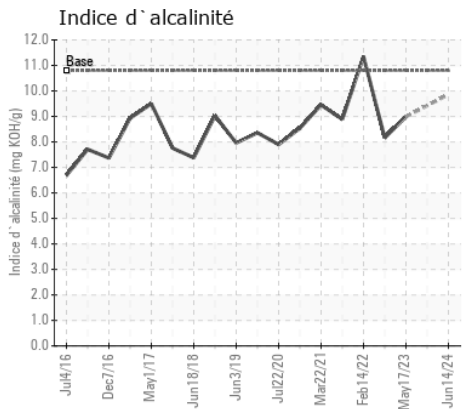
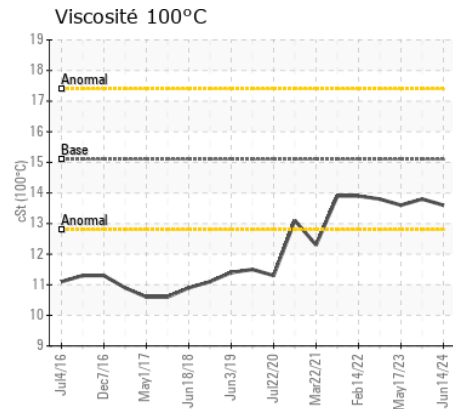
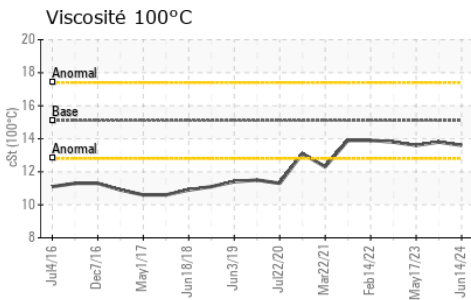
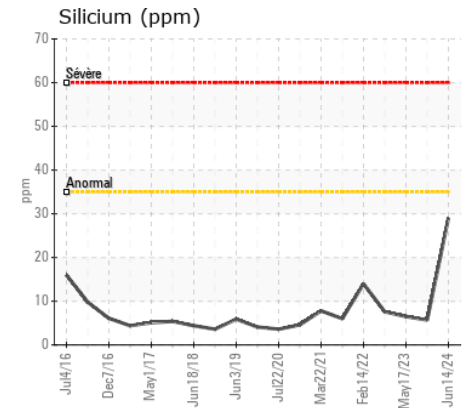
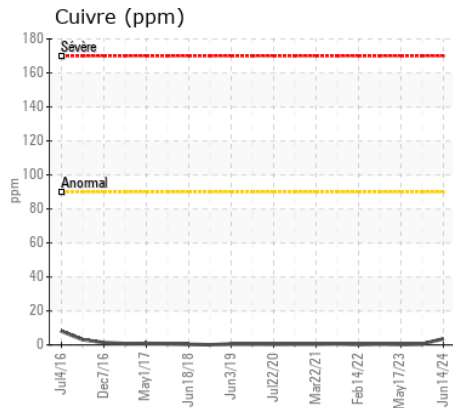
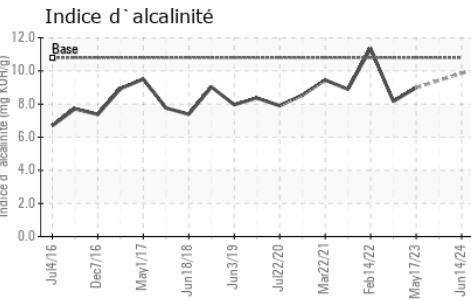
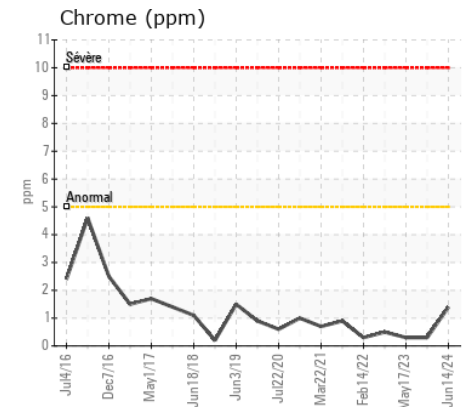
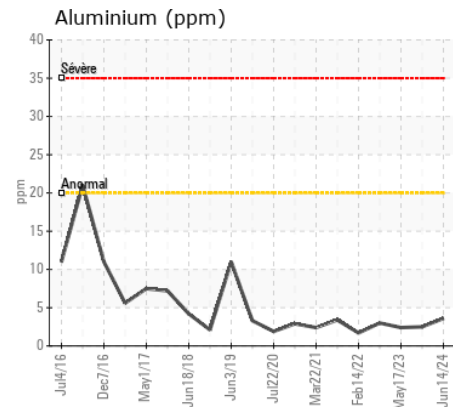
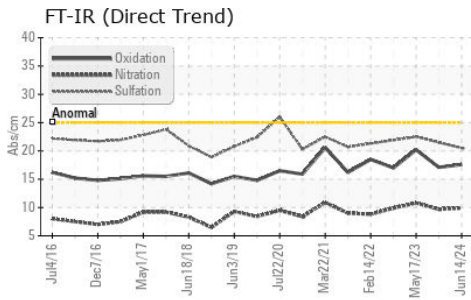
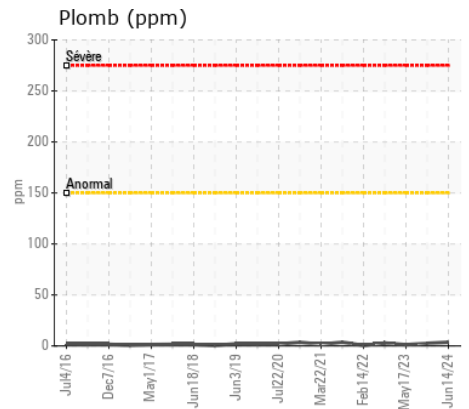
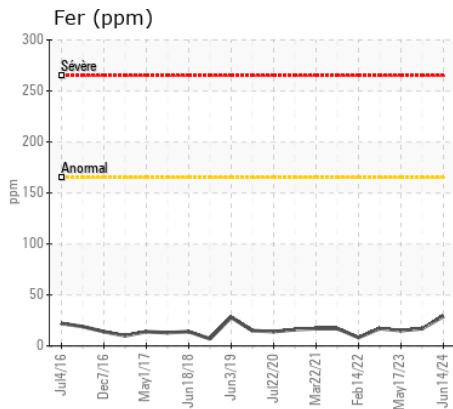
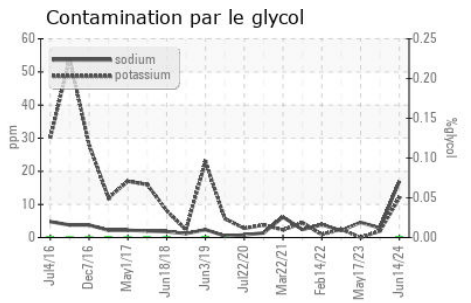
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>29</b>	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>12</b>	2	0
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	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	<b>0.2</b>	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.9</b>	9.7	10.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.5</b>	21.5	22.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

## ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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>17</b>	3	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>25</b>	4	24
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>52</b>	66	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>4</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>780</b>	1100	1196
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3845	<b>1225</b>	1099	931
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1435	<b>692</b>	1075	1144
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1537	<b>897</b>	1325	1319
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4240	<b>1934</b>	2626	2848
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.6</b>	17.1	20.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	10.8	<b>9.86</b>	---	8.99
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	92.8	<b>101</b>	102	86.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	<b>13.6</b>	13.8	13.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	172	<b>134</b>	136	160



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

**N° d'échantillon** : PC0079733

**N° de laboratoire** : 02643973

**Numéro unique** : 5801512

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

**Reçu** : 25 Jun 2024

**Tested** : 26 Jun 2024

**Diagnostiqué** : 26 Jun 2024 - Kevin Marson

**HUILES DESROCHES INC.**

915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115

QUEBEC, QC

CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque

david.labrecque@groupeledesroches.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.