



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

KENWORTH 300-38

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (45 LTR)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0049642	PC0063651	PC0049811
Date d'échant.		Client Info		22 Jan 2024	11 Nov 2022	07 Dec 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		24890	22917	21517
Âge de l'huile	hrs	Client Info		626	500	390
Âge du filtre	hrs	Client Info		626	500	390
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	52	59	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	4	4	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	1	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

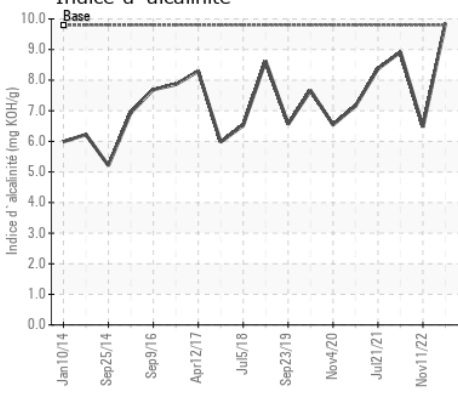
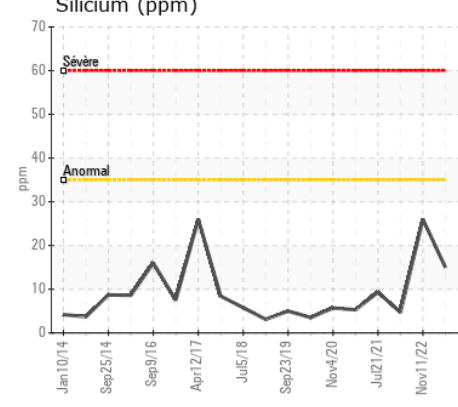
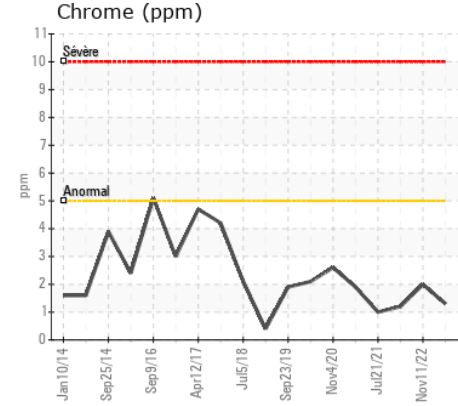
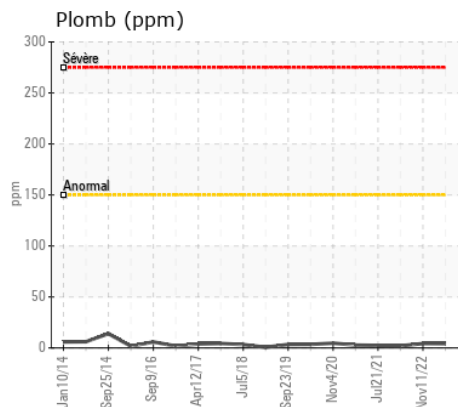
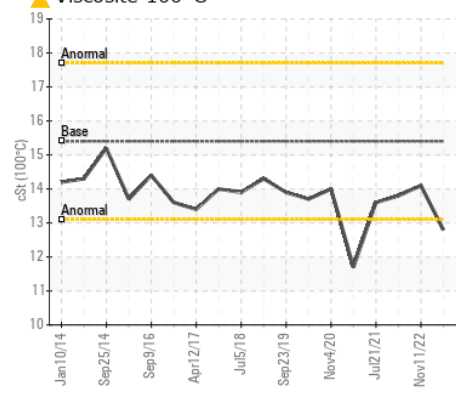
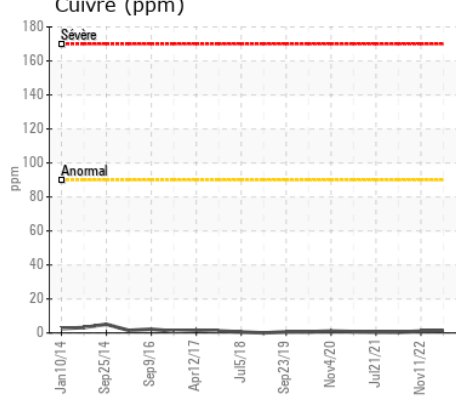
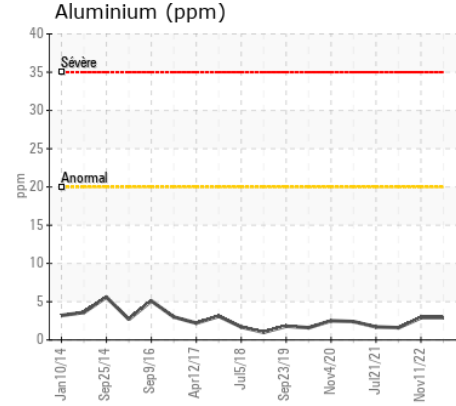
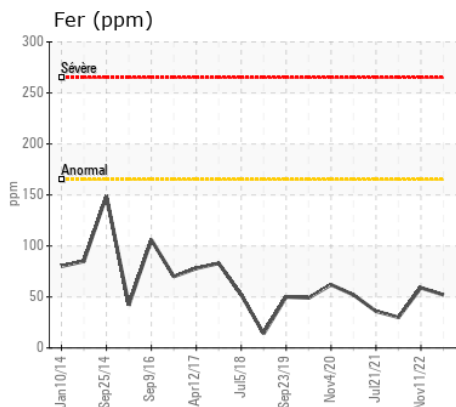
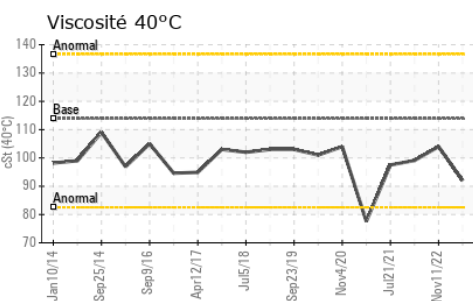
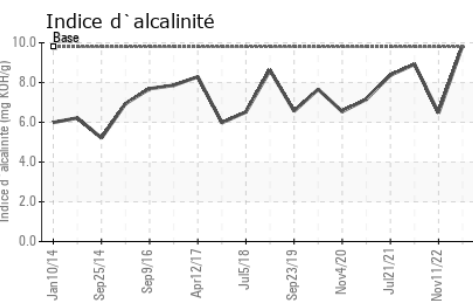
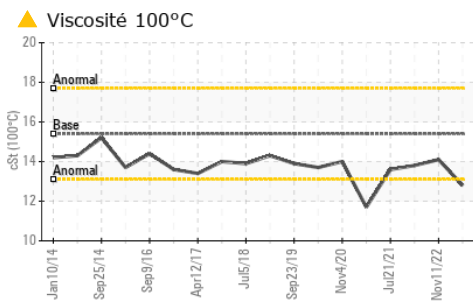
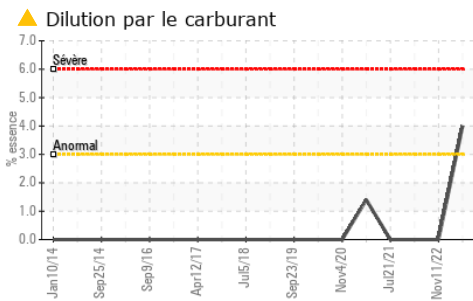
Quantité modérée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	15	26	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 4	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	1.4	2.4	1.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.6	14.1	10.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.6	27.9	22.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	13	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	52	60	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	810	964	1015
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1204	1087	1025
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1003	1040	1075
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1181	1190	1225
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2701	2411	2620
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.9	22.8	17.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	9.86	6.47	8.92
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	92.0	104	99.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 12.8	14.1	13.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	136	137	140



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0049642
N° de laboratoire : 02615524
Numéro unique : 5724619
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

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.