



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	MARGINAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

KENWORTH 300-38

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (45 LTR)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.
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		PC0049646	PC0049642	PC0063651
Date d'échant.		Client Info		20 Mar 2024	22 Jan 2024	11 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		25076	24890	22917
Âge de l'huile	hrs	Client Info		230	626	500
Âge du filtre	hrs	Client Info		230	626	500
Huile changée		Client Info		Not Changd	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Changed	Changed
Statut de l'échant.				MARGINAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	26	52	59
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	4	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<1	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

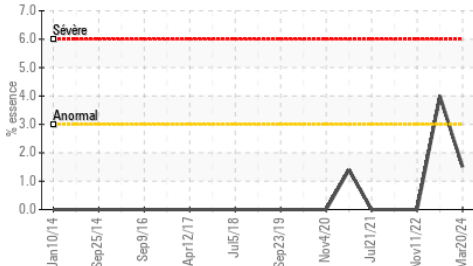
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	5	15	26
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	3	1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 1.5	▲ 4	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	0.6	1.4	2.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.8	12.6	14.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.9	24.6	27.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

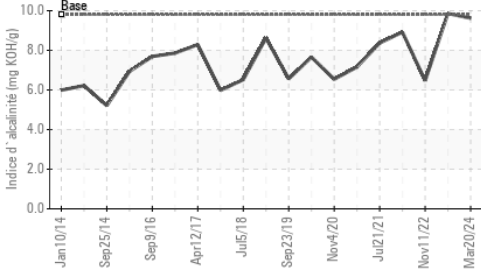
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	13	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	56	52	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	939	810	964
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1033	1204	1087
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	987	1003	1040
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1163	1181	1190
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2479	2701	2411
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.8	21.9	22.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	9.62	9.86	6.47
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	102	92.0	104
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	14.1	▲ 12.8	14.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	140	136	137

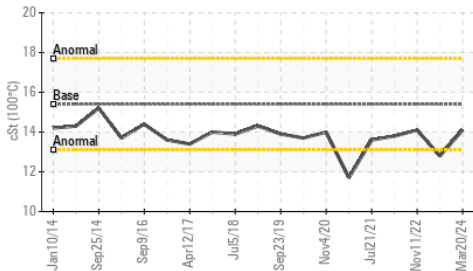
▲ Dilution par le carburant



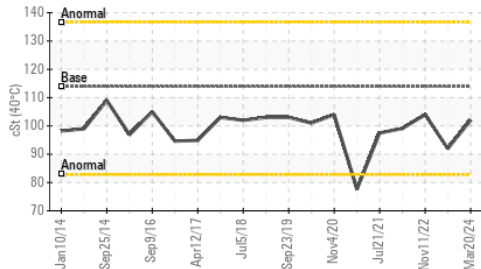
Indice d'alcalinité



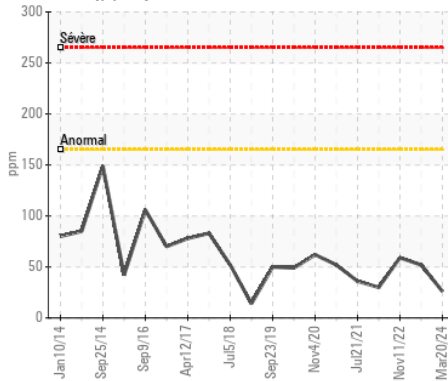
Viscosité 100°C



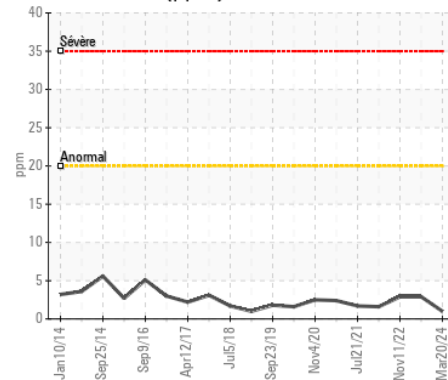
Viscosité 40°C



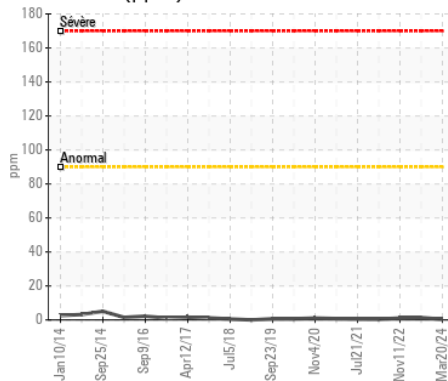
Fer (ppm)



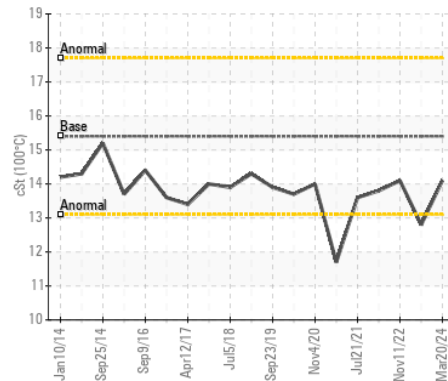
Aluminium (ppm)



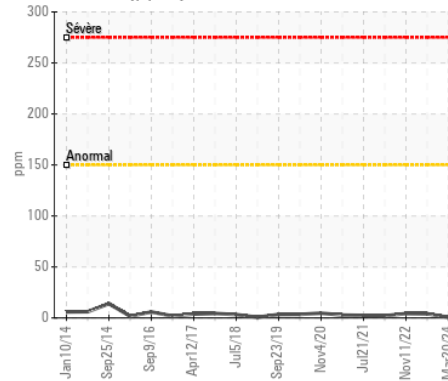
Cuivre (ppm)



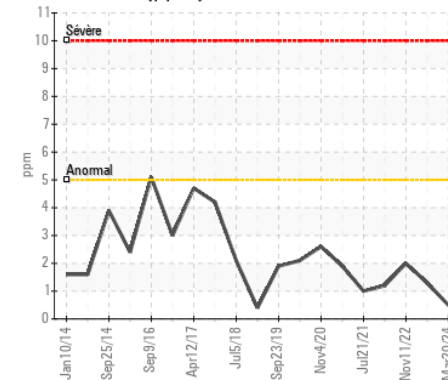
Viscosité 100°C



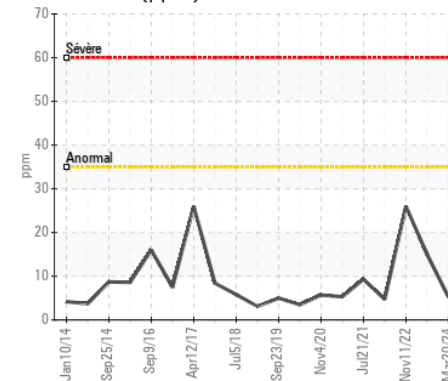
Plomb (ppm)



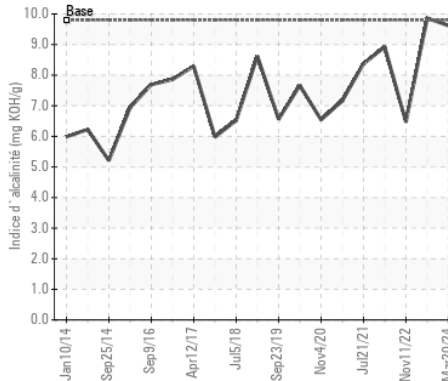
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0049646

N° de laboratoire : 02625127

Numéro unique : 5750246

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

Reçu : 28 Mar 2024

Tested : 01 Apr 2024

Diagnostiqué : 01 Apr 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.