



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

KENWORTH 300-38

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL 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		PC0079667	PC0049646	PC0049642
Date d'échant.		Client Info		22 May 2024	20 Mar 2024	22 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		25323	25076	24890
Âge de l'huile	hrs	Client Info		476	230	626
Âge du filtre	hrs	Client Info		476	230	626
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	MARGINAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	35	26	52
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

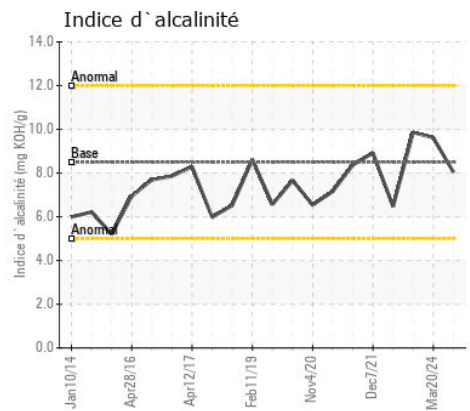
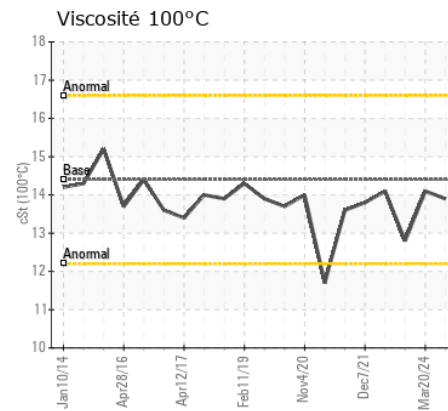
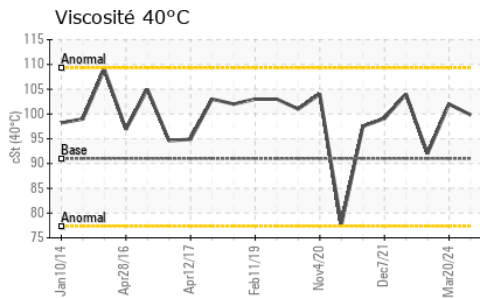
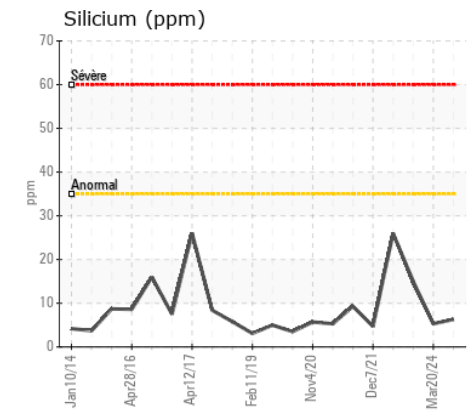
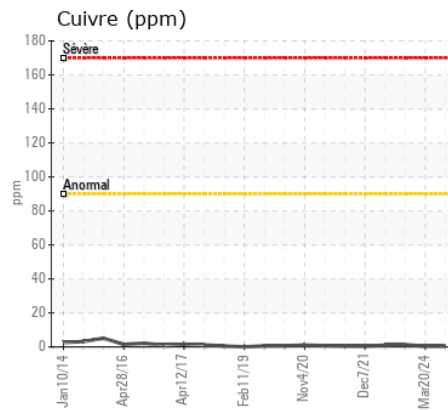
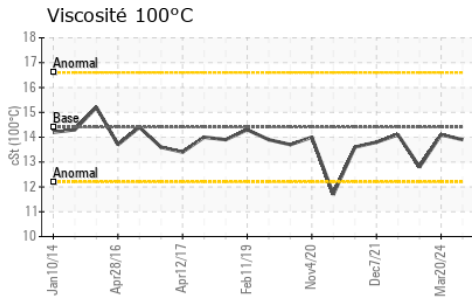
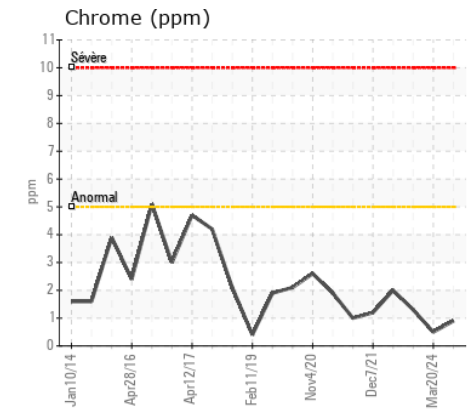
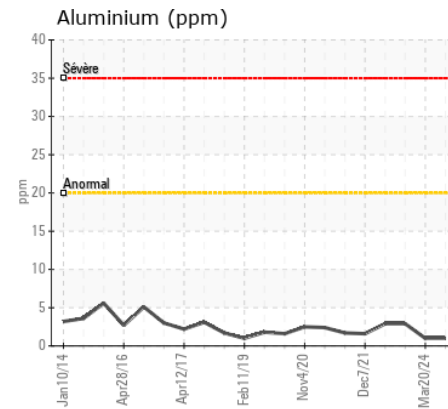
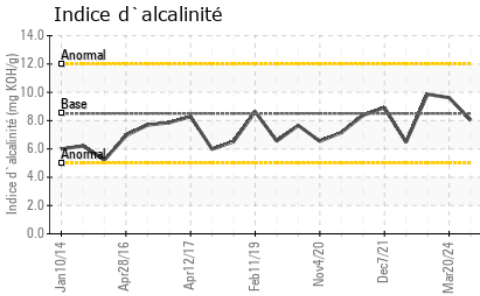
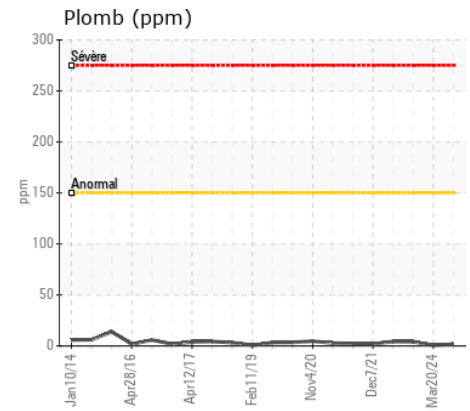
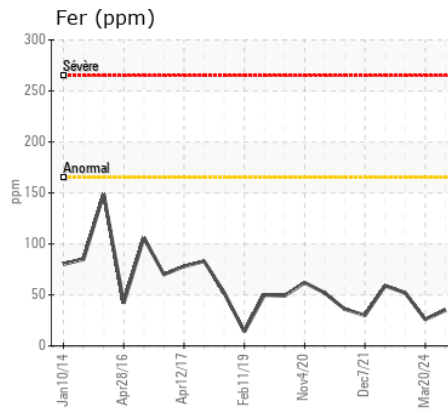
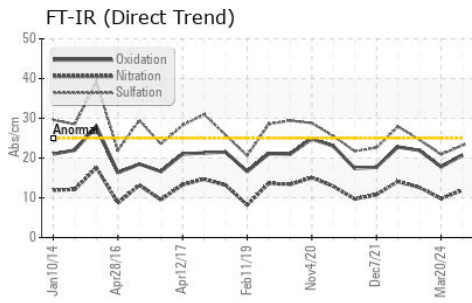
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	6	5	15
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	3
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	▲ 1.5	▲ 4
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	1.1	0.6	1.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.9	9.8	12.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.2	20.9	24.6
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. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>44	2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	5	6	13
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	55	56	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	908	939	810
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1002	1033	1204
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	929	987	1003
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1125	1163	1181
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2315	2479	2701
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.7	17.8	21.9
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.04	9.62	9.86
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	91	99.8	102	92.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.9	14.1	▲ 12.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	164	141	140	136



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079667
N° de laboratoire : 02637133
Numéro unique : 5786295
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, 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.