



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

300-95

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 5W40 (--- GAL)

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		PC0079740	PC0079742	PC0070762
Date d'échant.		Client Info		02 Mar 2024	06 Feb 2024	23 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4078	3861	3533
Âge de l'huile	hrs	Client Info		488	328	650
Âge du filtre	hrs	Client Info		488	328	650
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	42	21	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<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	10	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

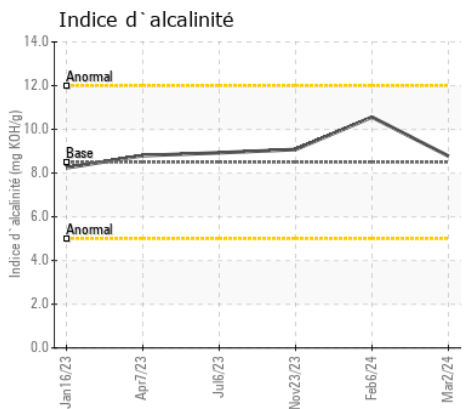
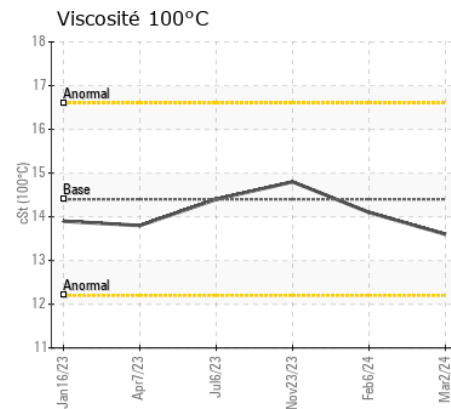
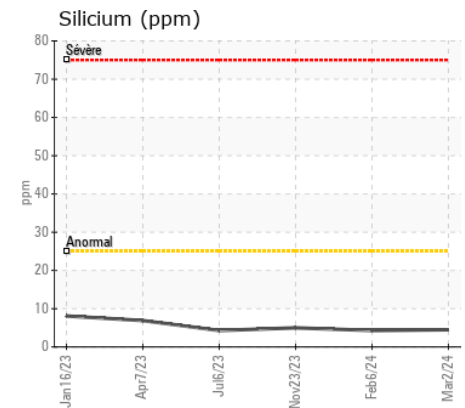
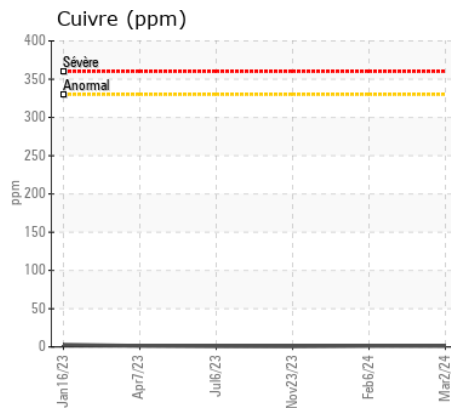
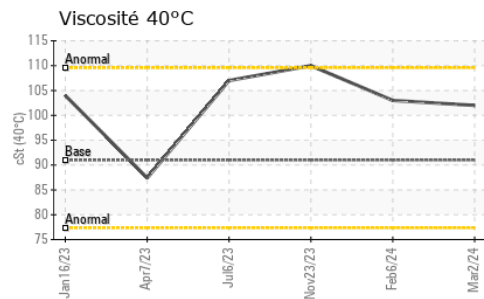
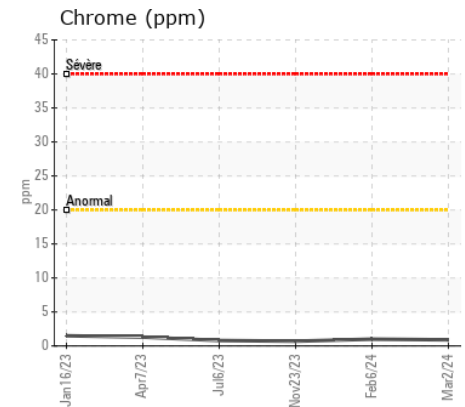
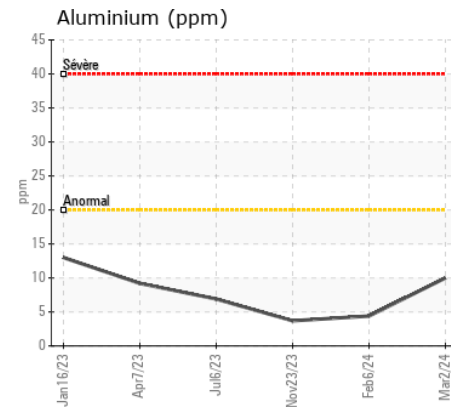
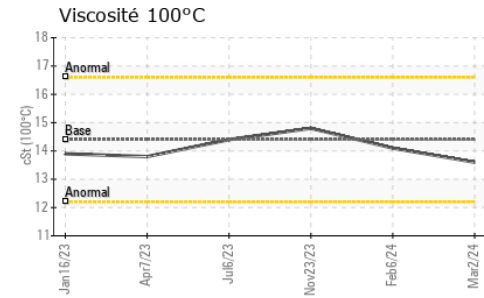
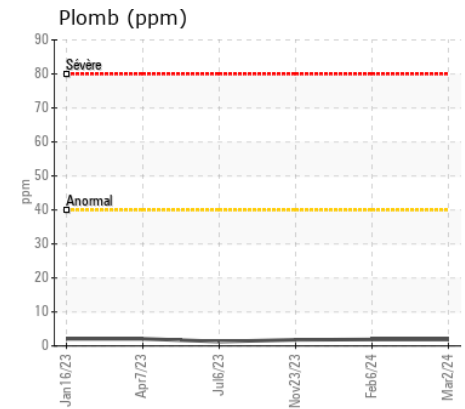
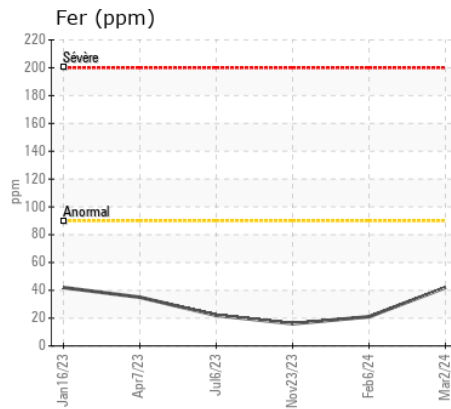
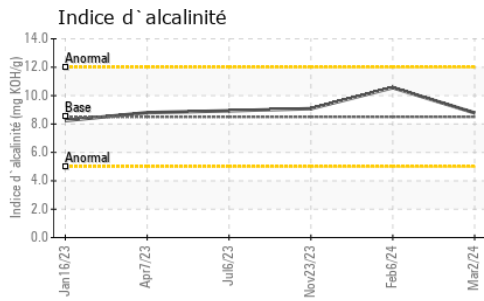
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	▲ 55	▲ 99
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.6	0.3	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.1	8.5	7.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.3	20.8	20.4
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	29	52
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	0	3	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	65	61	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1051	978	874
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1134	1116	1068
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1057	998	896
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1290	1184	1040
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2493	2671	2479
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.3	15.9	15.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.78	10.56	9.08
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	91	102	103	110
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.6	14.1	14.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	164	133	139	139



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0079740

N° de laboratoire : 02623379

Numéro unique : 5748498

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

Reçu : 20 Mar 2024

Tested : 21 Mar 2024

Diagnostiqué : 21 Mar 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.