



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**

Secteur

ADMINISTRATION PORTUAIRE DE QUEBEC [6100278374]

Identité de la machine

VOLVO D9 MG 1009182725

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- 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		WA0021275	WA0019406	WA0016430
Date d'échant.		Client Info		27 Mar 2024	30 Mar 2023	16 Apr 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1211	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		100	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		100	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	2	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

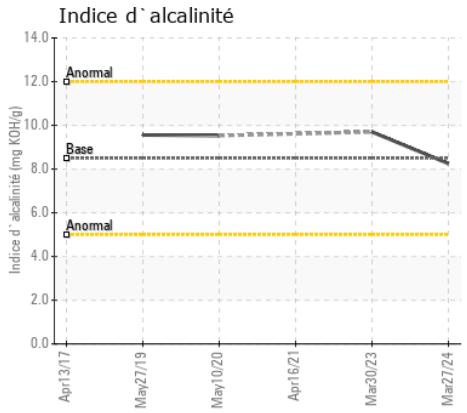
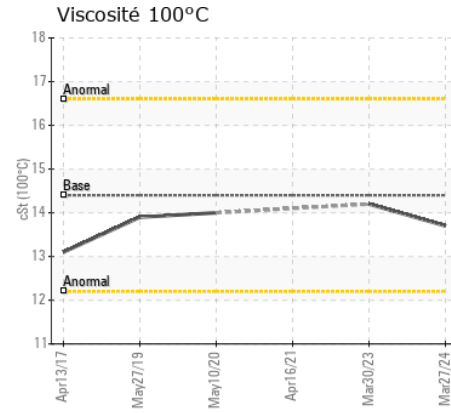
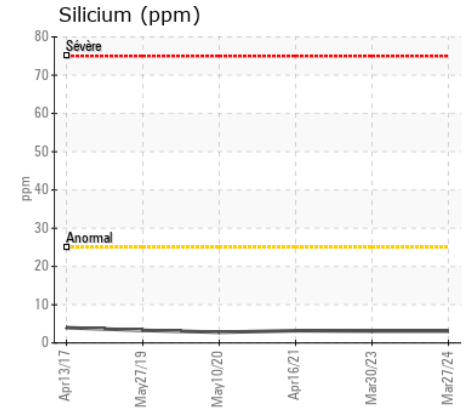
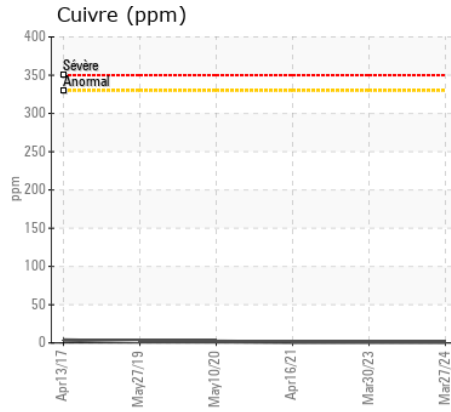
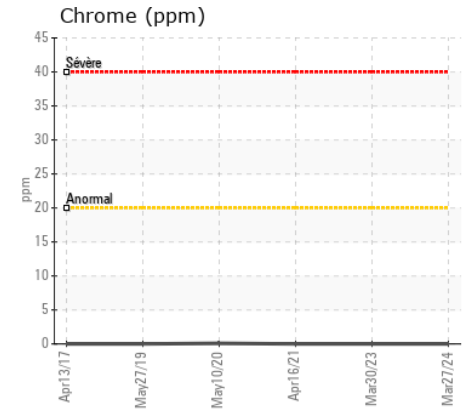
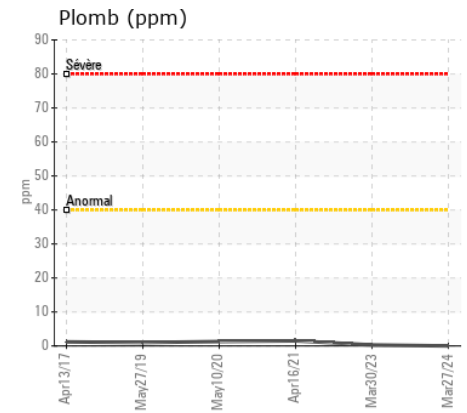
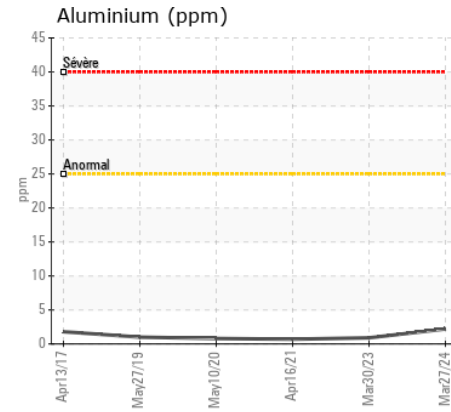
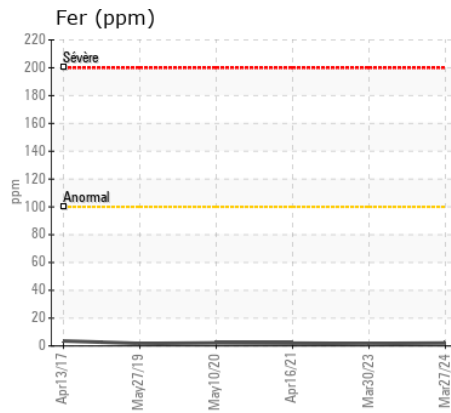
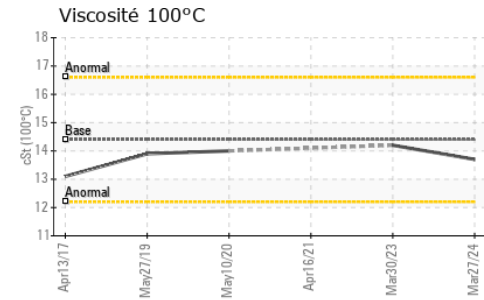
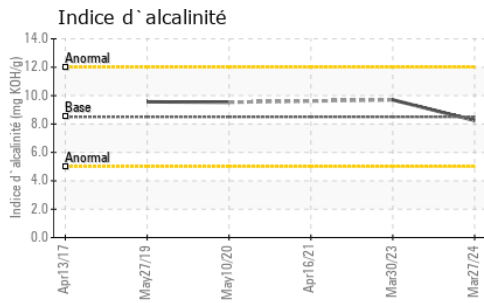
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence		WC Method	>6.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.9	4.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	16.8	19.7	---
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)	>158	2	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	61	6	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	83	56	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	83	900	908
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2029	1009	1137
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	989	1052	1024
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1125	1109	1225
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	3086	2622	2938
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.2	11.5	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.25	9.70	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.7	14.2	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WA0021275

N° de laboratoire : 02625999

Numéro unique : 5759131

Analyse : MOB 2

Reçu : 02 Apr 2024

Tested : 04 Apr 2024

Diagnostiqué : 04 Apr 2024 - Wes Davis

Wajax Limited

2997 AV. WATT

Quebec, QC

CA G1X 3W1

Contact: Steve Racine

sracine@wajax.com

T:

F: (418)651-4448

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.