



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>ANORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>ANORMAL</b>

Secteur  
**[6100272783]**  
Identité de la machine  
**3110123083**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluid  
**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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		<b>WA0021321</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>15 Mar 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>7</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>2</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>7</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>285</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

**CONTAMINATION**

Légère dilution de carburant dans l'huile. Légère concentration d'eau dans l'huile. Le test de glycol est négatif. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

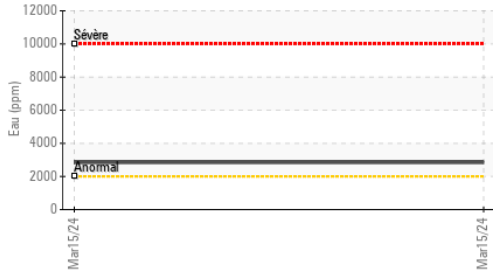
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>1</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	<b>▲ 0.284</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	<b>▲ 2846</b>	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.2</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>16.0</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>▲ .2%</b>	---	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

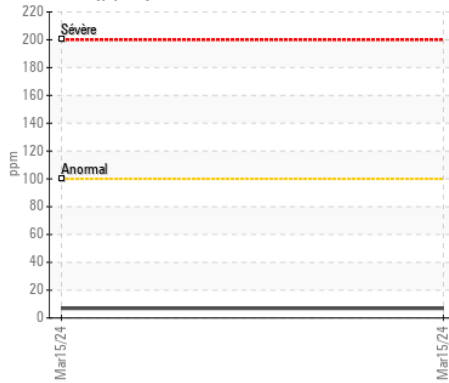
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>2</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>14</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>2204</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>943</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1056</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>3211</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>12.9</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	<b>9.79</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>▲ 9.8</b>	---	---

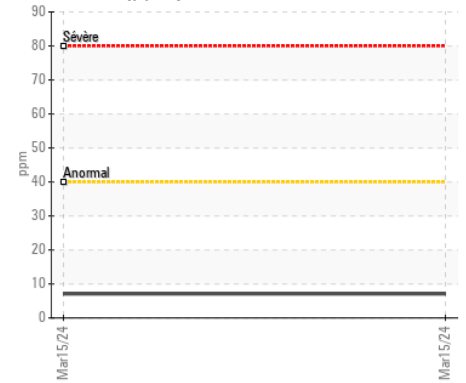
▲ Eau (KF)



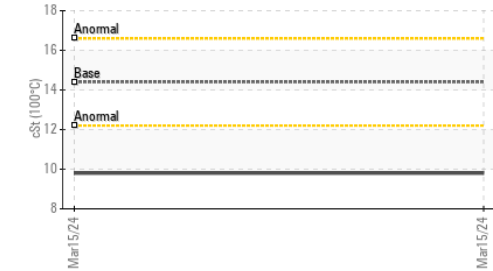
Fer (ppm)



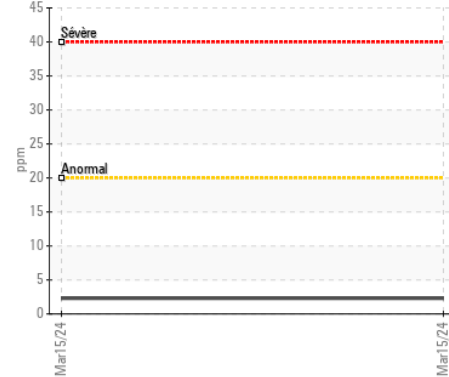
Plomb (ppm)



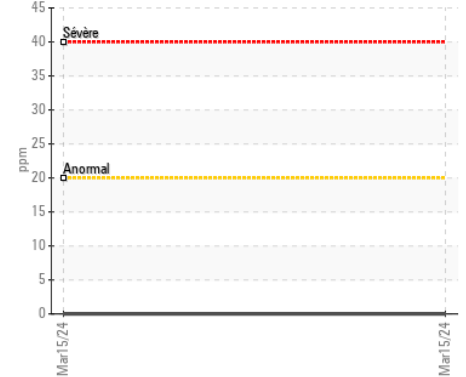
▲ Viscosité 100°C



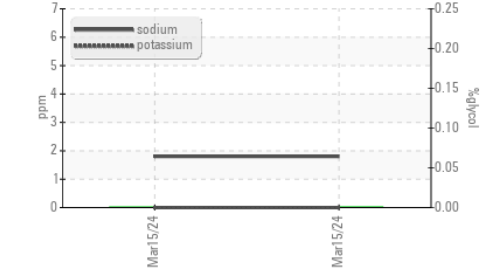
Aluminium (ppm)



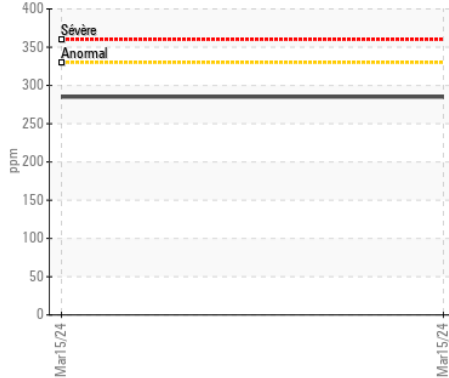
Chrome (ppm)



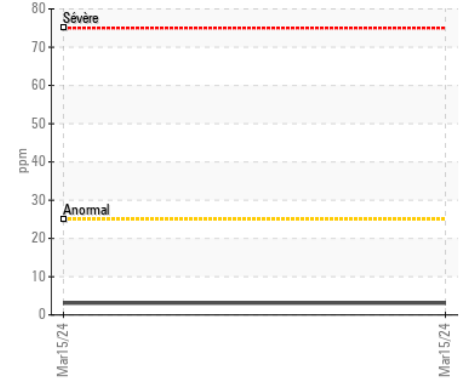
Contamination par le glycol



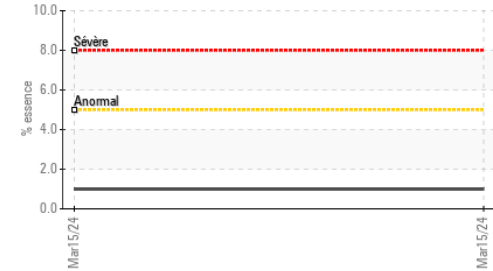
Cuivre (ppm)



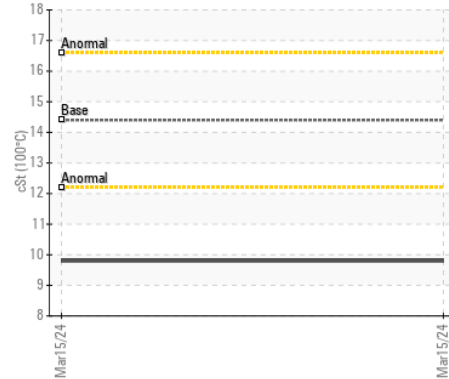
Silicium (ppm)



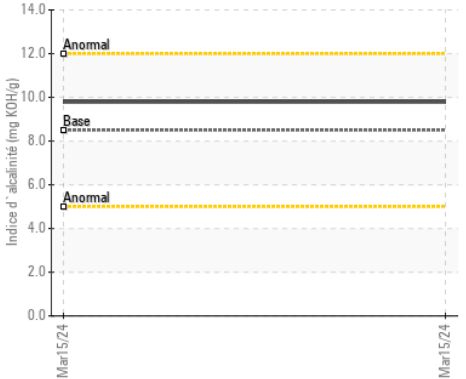
Dilution par le carburant



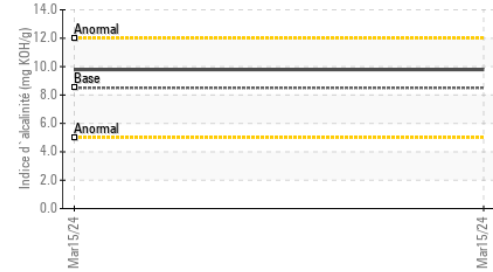
▲ Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0021321  
**N° de laboratoire** : 02623681  
**Numéro unique** : 5748800  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KF, PercentFuel )

**Reçu** : 21 Mar 2024  
**Tested** : 22 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 22 Mar 2024 - Kevin Marson

**Wajax Limited**  
 2997 AV. WATT  
 Quebec, QC  
 CA G1X 3W1  
 Contact: Steve Racine  
 sracine@wajax.com

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.

T:  
 F: (418)651-4448