



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

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur  
**SDBJ [6100250714]**  
Identité de la machine  
**HITACHI LG3**  
Composant  
**Moteur diesel**  
Fluid  
**SAE 10W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques d'une première vidange.

**CONTAMINATION**

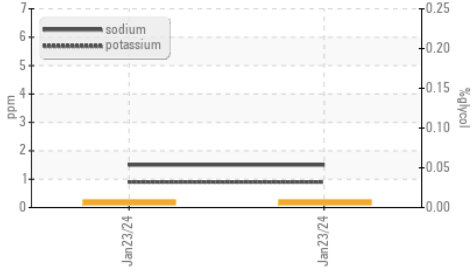
Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

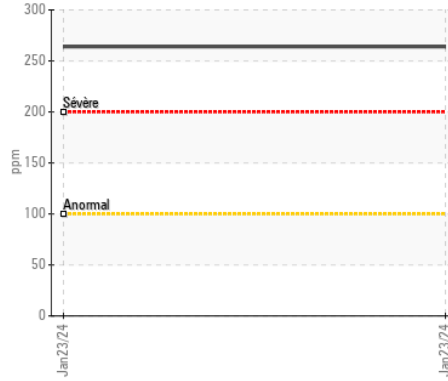
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0021094</b>	---	---
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Jan 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>523</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>523</b>	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>523</b>	---	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>264</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</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>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	<b>NEG</b>	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>▲ 0.01</b>	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.6</b>	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>15.0</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>▲ .2%</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>401	<b>2</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>9</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3572</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1385</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1380</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10988</b>	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>11.5</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>10.30</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.5	<b>14.4</b>	---	---

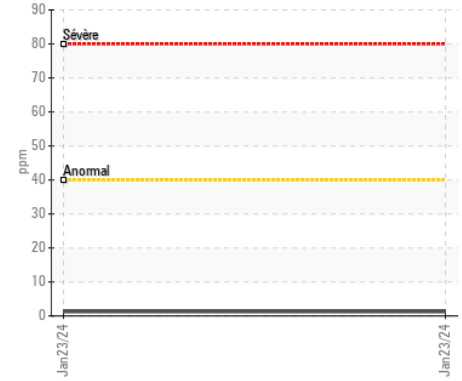
▲ Contamination par le glycol



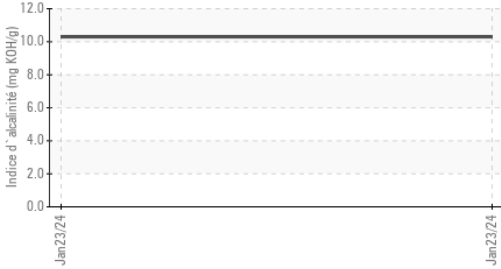
Fer (ppm)



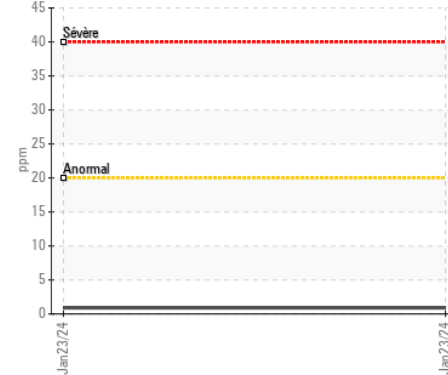
Plomb (ppm)



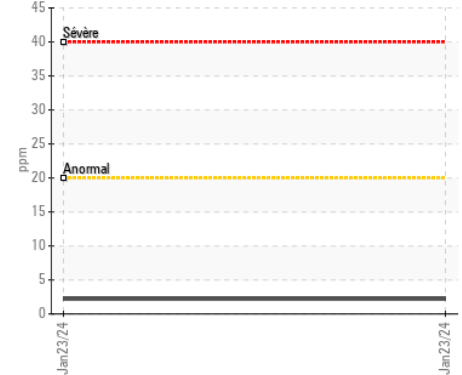
Indice d'alcalinité



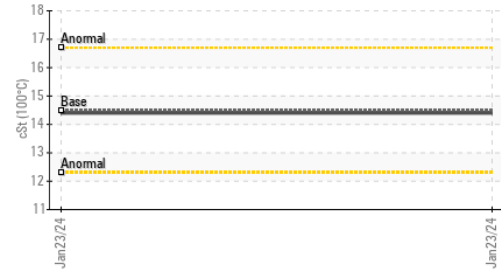
Aluminium (ppm)



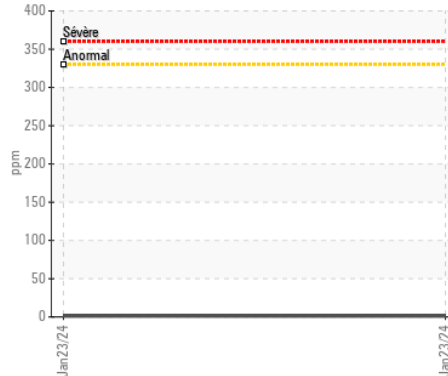
Chrome (ppm)



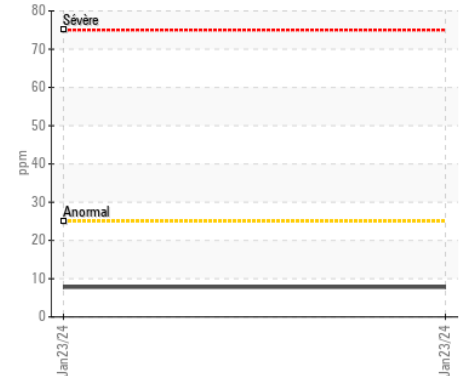
Viscosité 100°C



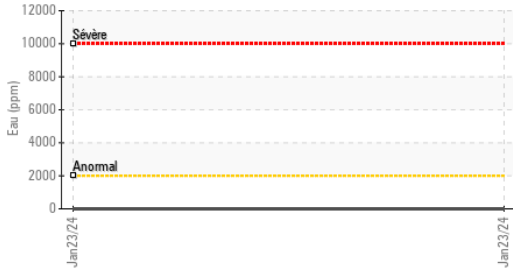
Cuivre (ppm)



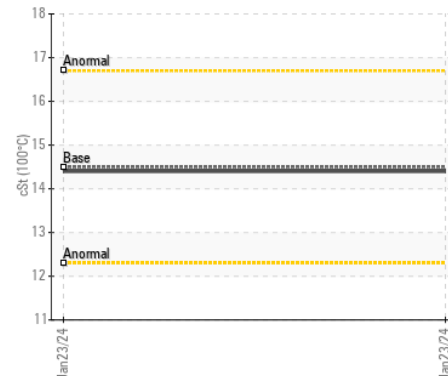
Silicium (ppm)



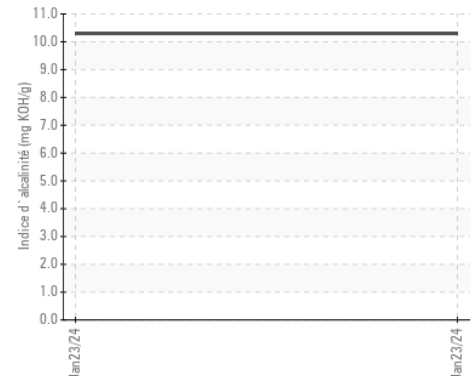
Eau (KF)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

**N° d'échantillon** : WA0021094

**N° de laboratoire** : 02612383

**Numéro unique** : 5721478

**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: Glycol, KF )

**Reçu** : 31 Jan 2024

**Diagnostiqué** : 01 Feb 2024

**Diagnostiqueur** : Bill Quesnel

**Wajax Power Systems**

1080 Rue Jules-Brisebois

Val D'Or, QC

CA J9P 6X4

Contact: Luc Laflamme

llaflamme@wajax.com

T: (819)874-2552

F: (819)874-8995

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.