



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

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**SDBJ [6100250714]**

Identité de la machine

**HITACHI LG3**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

**HITACHI HYDRAULIC SUPER EX 46HN (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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		<b>WA0021092</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>Not Changd</b>	---	---
Filtre changé		Client Info		<b>Not Changd</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	---	---

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---

**CONTAMINATION**

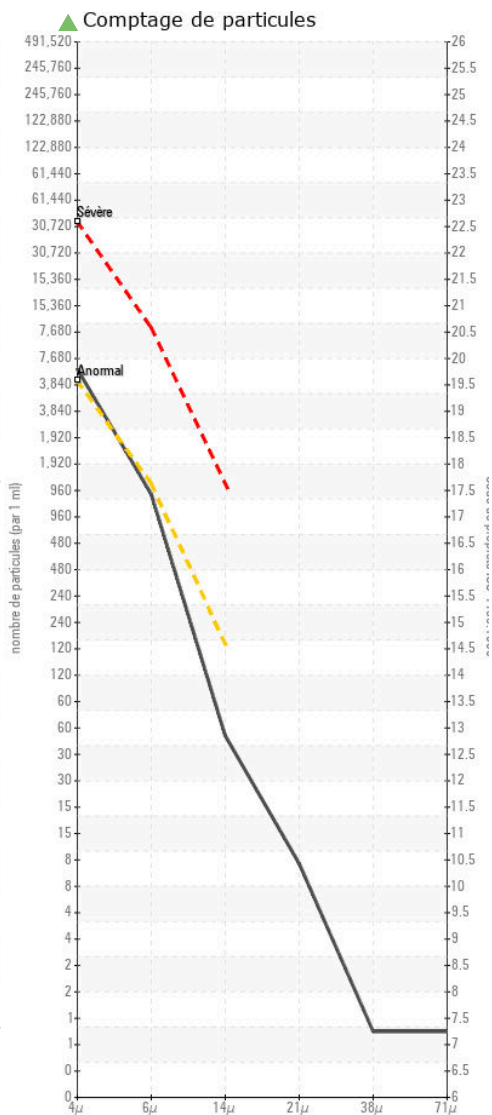
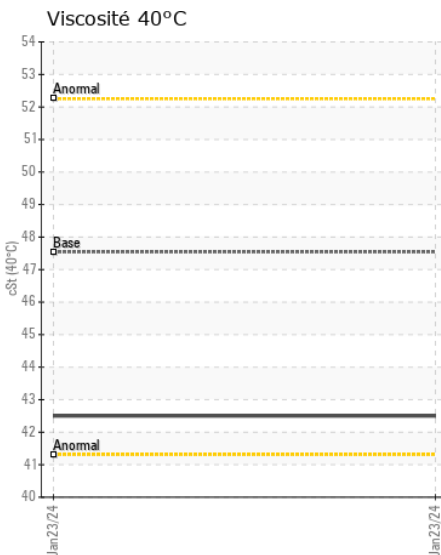
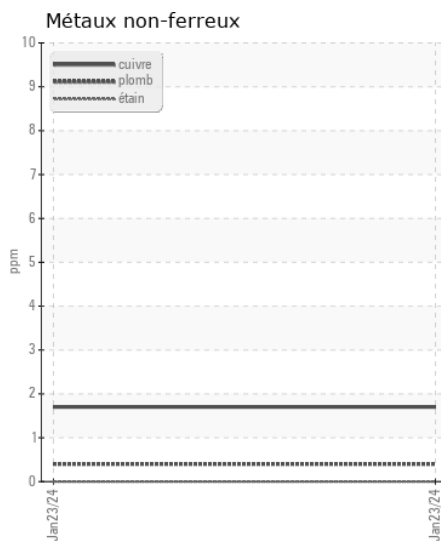
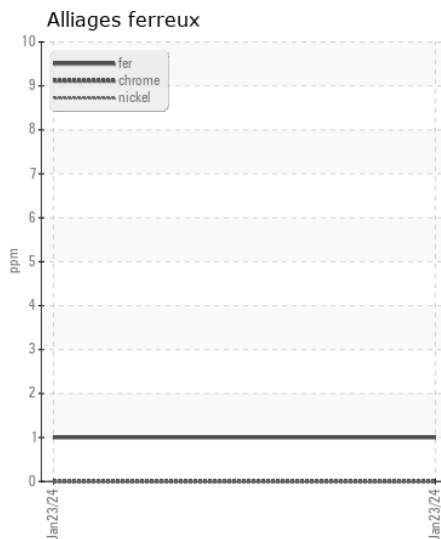
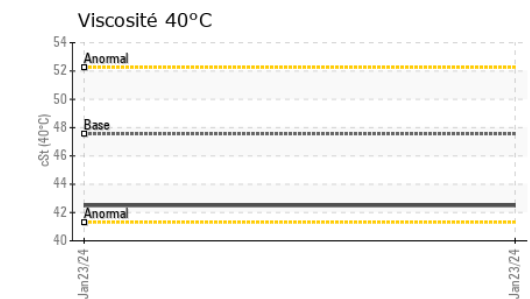
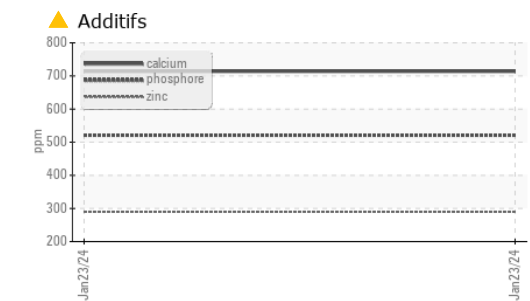
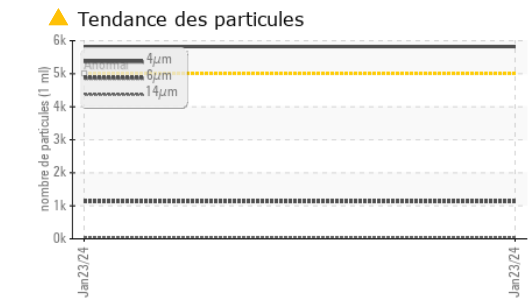
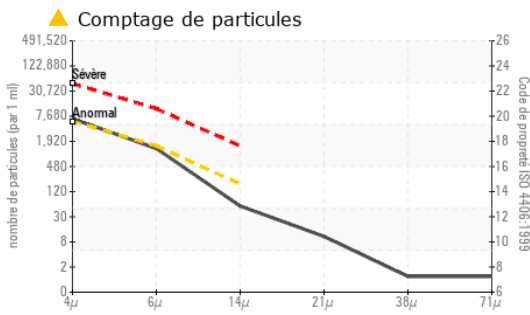
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---	---
L'eau		WC Method	>0.1	<b>NEG</b>	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 5823</b>	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>1131</b>	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>48</b>	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>9</b>	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 20/17/13</b>	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	---	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 20</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 19</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 714</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	510	<b>521</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 290</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>▲ 1357</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.54	<b>42.5</b>	---	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0021092  
**N° de laboratoire** : 02612538  
**Numéro unique** : 5721633  
**Analyse** : MOB 2  
**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.