



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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

Secteur

**[74187]**

Identité de la machine

**873901510352**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**CASTROL 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		<b>WA0021264</b>	WA0018241	---
Date d'échant.		Client Info		<b>27 Feb 2024</b>	08 Jul 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>18</b>	218	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	218	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	218	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	---

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>6</b>	▲ 317	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	17	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	9	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	8	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	● 232	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	23	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>5</b>	96	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	12	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---

**CONTAMINATION**

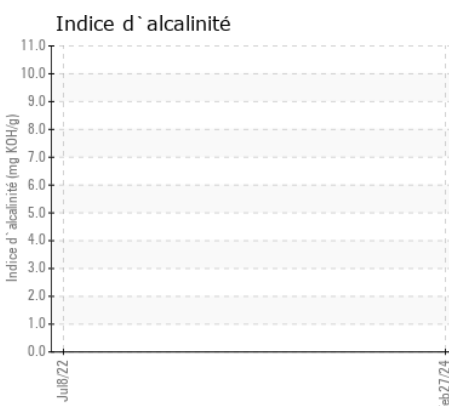
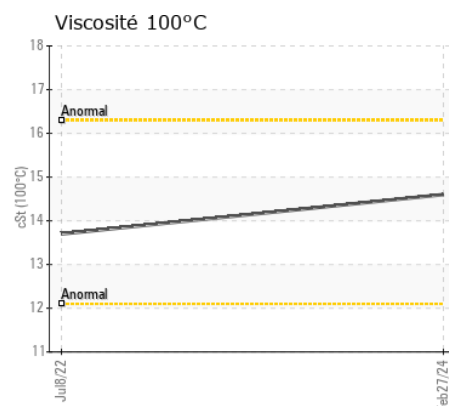
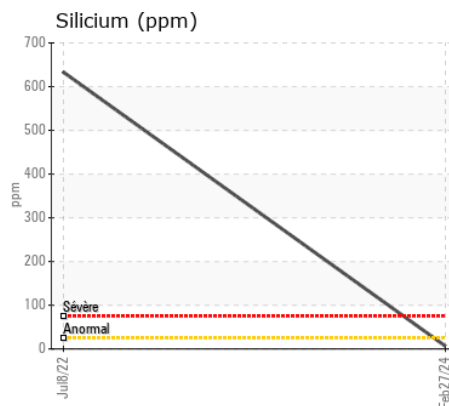
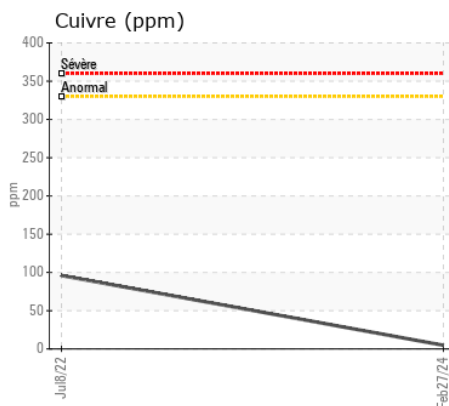
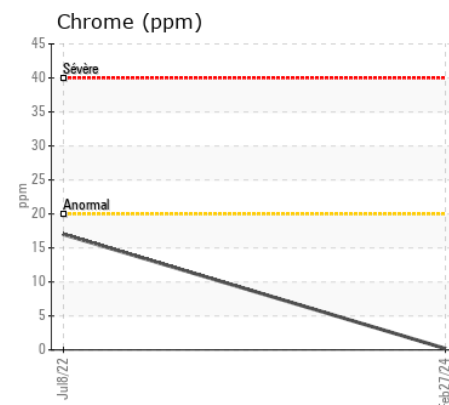
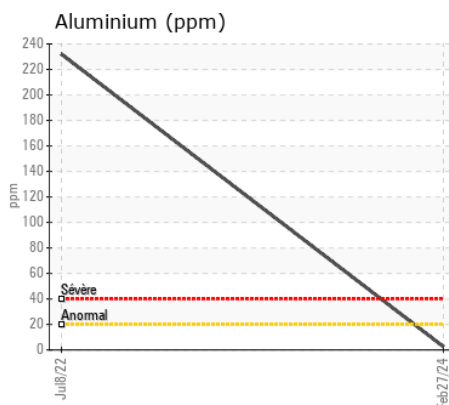
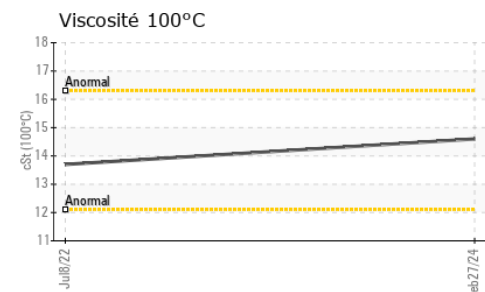
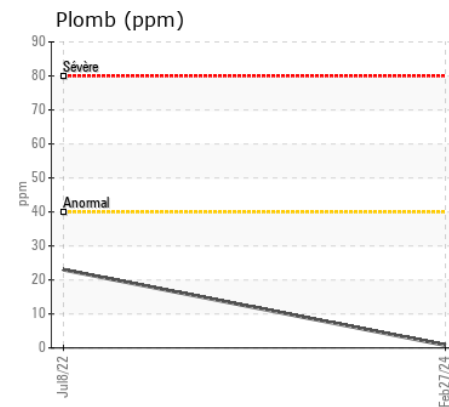
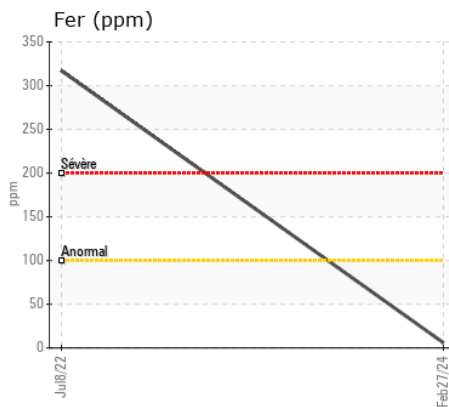
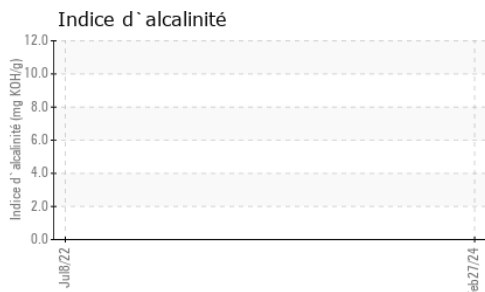
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	▲ 633	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	44	---
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	1.1	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.7</b>	8.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>17.5</b>	25.1	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	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)	>406	<b>2</b>	29	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>9</b>	16	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	2	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	88	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	7	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>83</b>	873	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2294</b>	1386	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>916</b>	951	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1016</b>	1153	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3194</b>	2402	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>10.7</b>	17.3	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>10.72</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>14.6</b>	13.7	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0021264  
**N° de laboratoire** : 02619150  
**Numéro unique** : 5736260  
**Analyse** : MOB 2  
**Reçu** : 01 Mar 2024  
**Tested** : 01 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 01 Mar 2024 - Kevin Marson

**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.