



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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



Secteur  
**BELL**  
Identité de la machine  
**CATERPILLAR 24Z02014**  
Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide  
**DIESEL ENGINE OIL SAE 30 (--- GAL)**

## RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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>GD0005490</b>	GD0005491	---
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Jul 2023</b>	18 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1840</b>	1834	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
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>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	---

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>5</b>	5	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

## CONTAMINATION

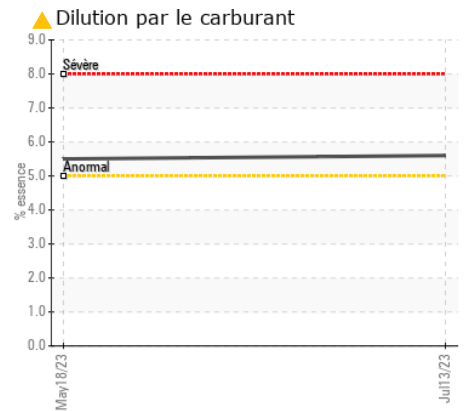
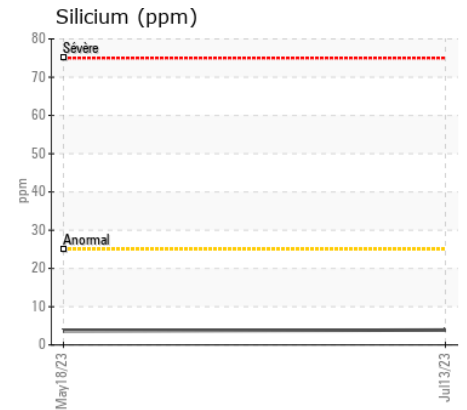
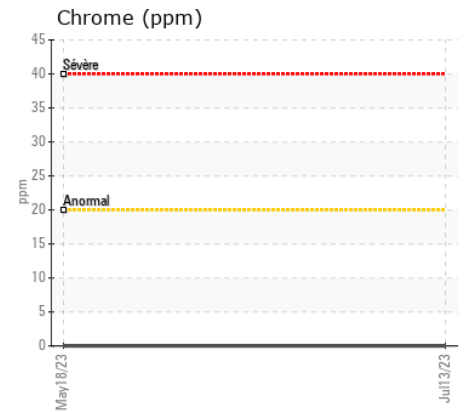
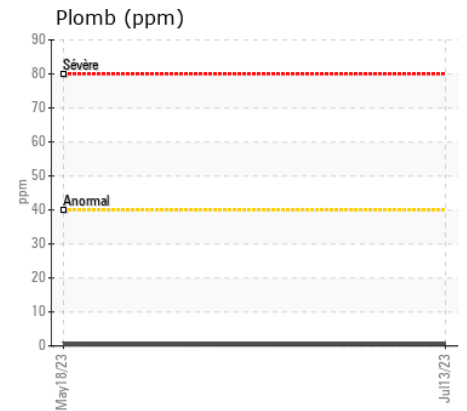
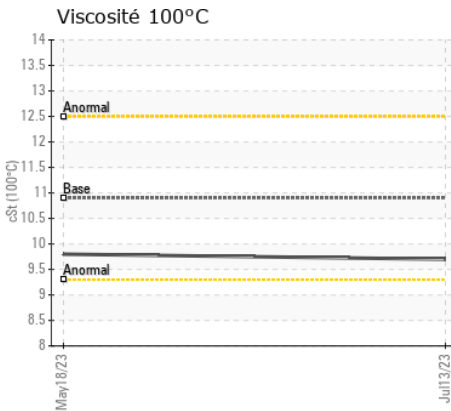
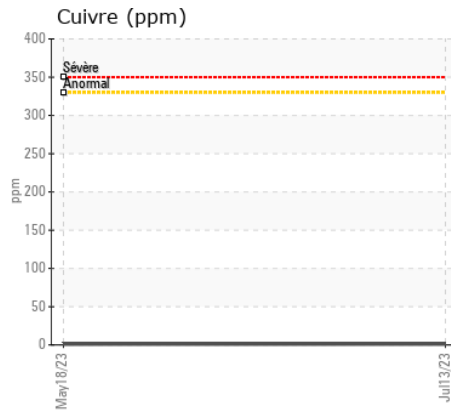
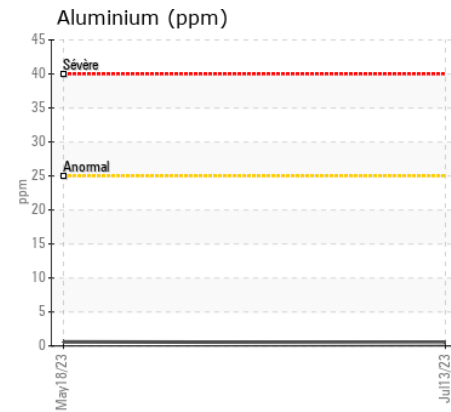
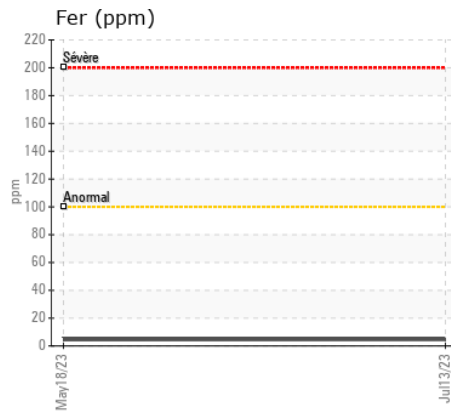
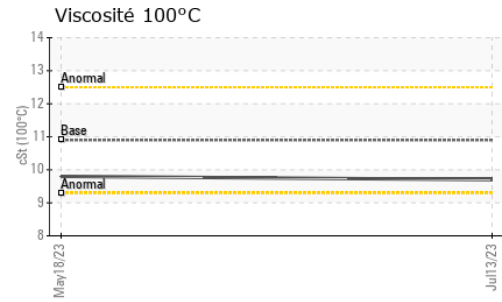
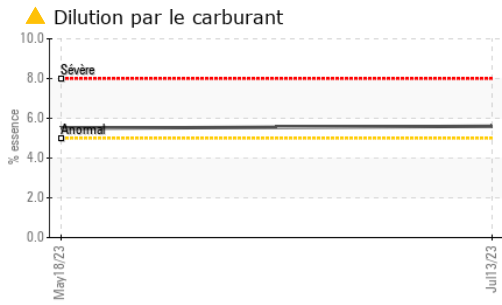
Quantité modérée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 5.6</b>	▲ 5.5	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.1</b>	7.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.9</b>	21.7	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

## ÉTAT DU FLUIDE

L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>2</b>	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>48</b>	49	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>36</b>	37	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>478</b>	486	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1541</b>	1673	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>880</b>	923	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>966</b>	985	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2239</b>	2335	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.7</b>	19.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>9.7</b>	9.8	---



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005490 **Reçu** : 18 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02570531 **Diagnostiqué** : 19 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5607577 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PercentFuel )

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Ghislain Parenteau  
 gparenteau@wajax.com  
 T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022

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.