



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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



Secteur

**BELL MOBILE 611-2500101 [276918]**

Identité de la machine

**CATERPILLAR GD11145BCF**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**APRIL SUPERFLO GOLD K 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0020539</b>	GD0004285	GD0003807
Date d'échant.		Client Info		<b>10 Apr 2024</b>	30 Mar 2021	28 Oct 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	674	673
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>MARGINAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	1	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1

**CONTAMINATION**

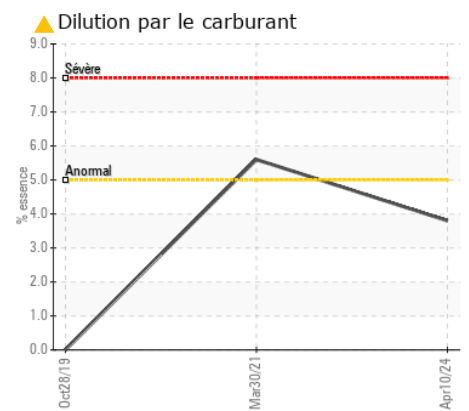
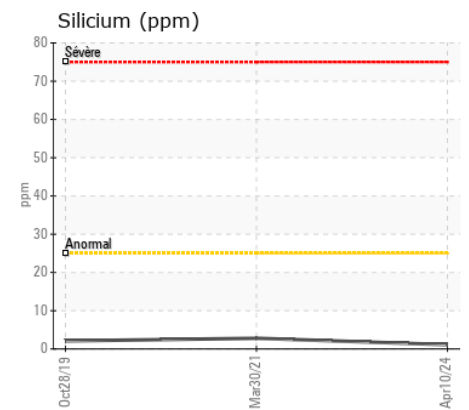
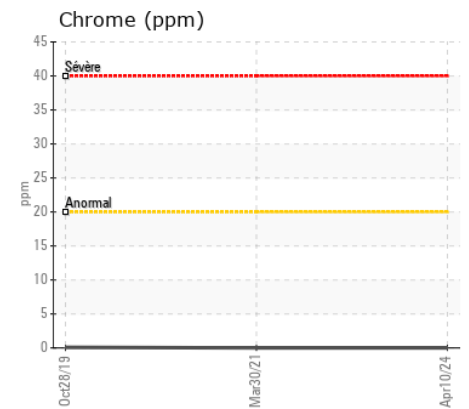
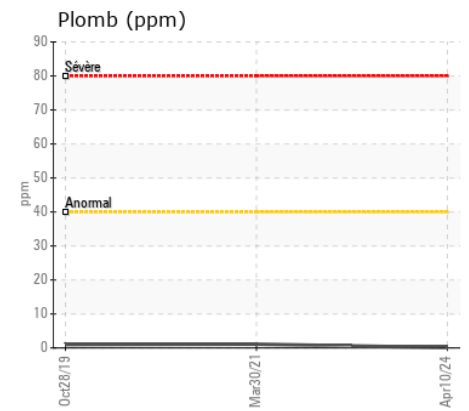
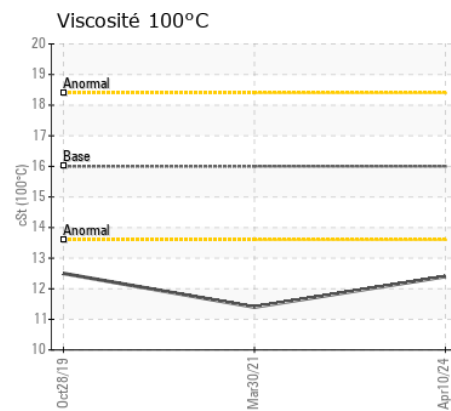
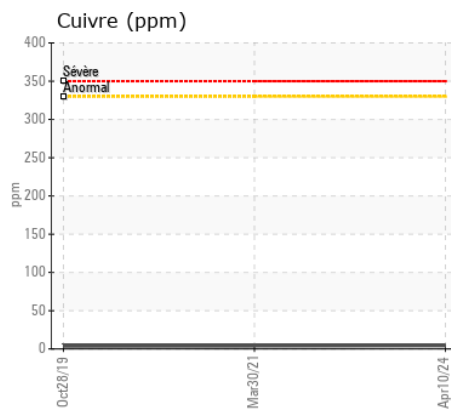
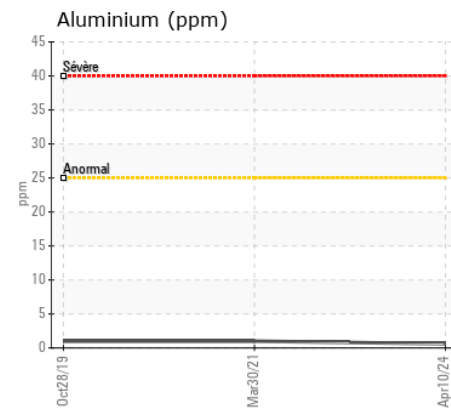
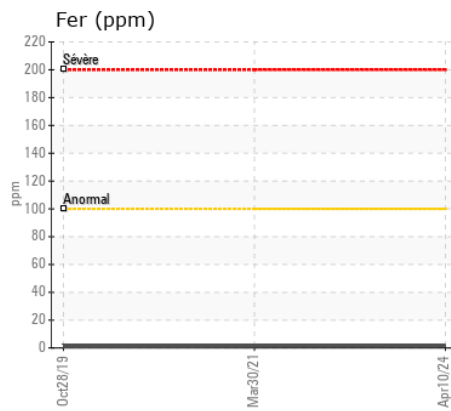
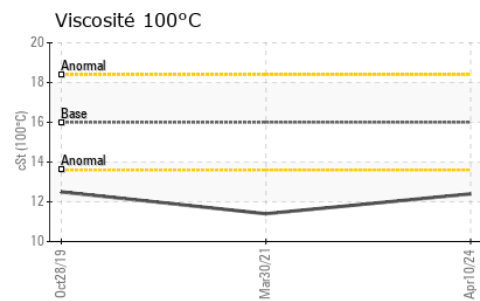
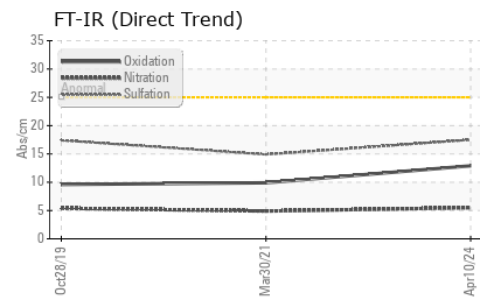
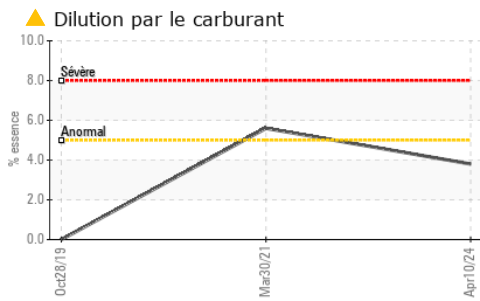
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>1</b>	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 3.8</b>	▲ 5.6	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.5</b>	4.9	5.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>17.5</b>	14.9	17.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	<b>2</b>	6	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	<b>58</b>	51	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	<b>973</b>	880	895
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	<b>1045</b>	1102	1122
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	<b>1001</b>	951	989
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	<b>1152</b>	1159	1137
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	<b>2588</b>	2672	2658
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>12.9</b>	9.9	9.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	<b>12.4</b>	▲ 11.4	12.5



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

**N° d'échantillon** : WA0020539

**N° de laboratoire** : 02629871

**Numéro unique** : 5763003

**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PercentFuel )

**Reçu** : 18 Apr 2024

**Tested** : 19 Apr 2024

**Diagnostiqué** : 19 Apr 2024 - Wes Davis

**Generatrice Drummond**

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirievalerie@generatricedrummond.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.