



**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

**BELL CANADA [6100228257]**

Identité de la machine

**GD11140BCI**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**APRIL SUPERFLO GOLD K 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>WA0020509</b>	GD0005682	---
Date d'échant.		Client Info		<b>17 Nov 2023</b>	09 Nov 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	1013	---
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>	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Not Changd	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	MARGINAL	---

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>8</b>	7	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	3	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

**CONTAMINATION**

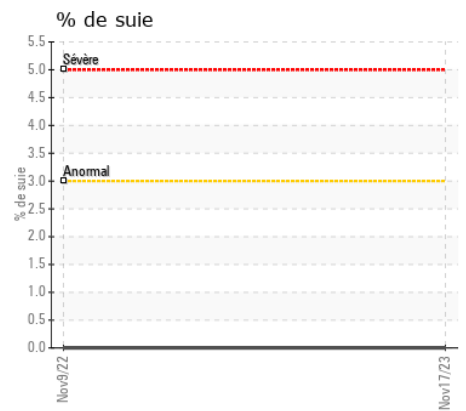
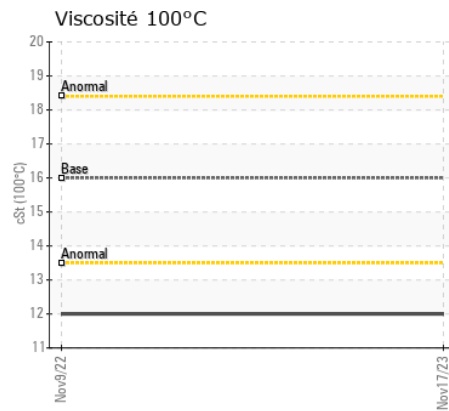
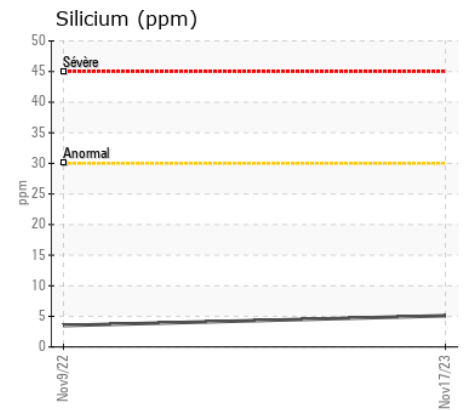
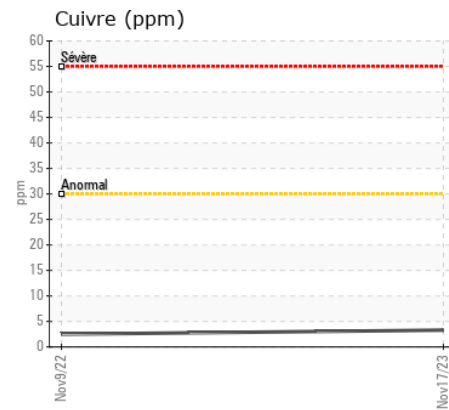
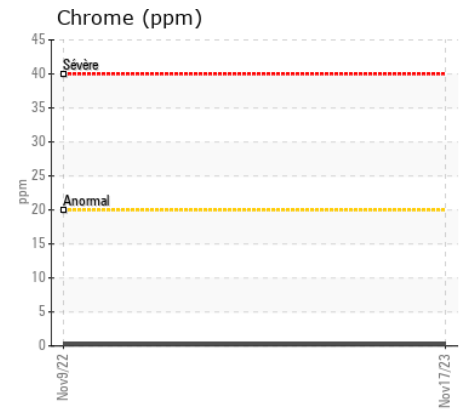
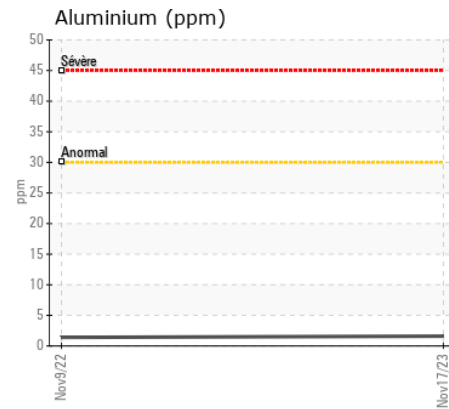
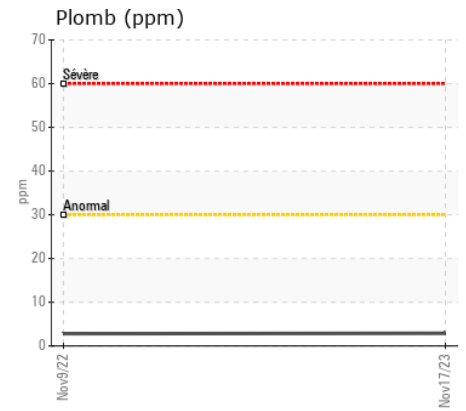
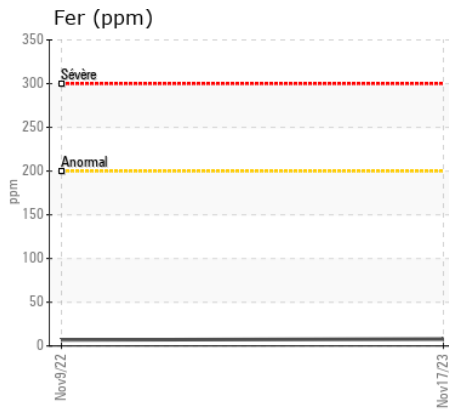
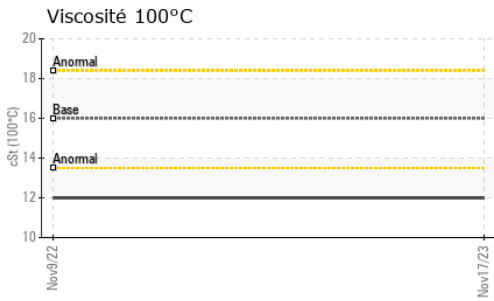
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>5</b>	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	▲ 4	---
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.8</b>	7.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.8</b>	22.8	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	<b>42</b>	43	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	<b>40</b>	40	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	<b>519</b>	519	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	<b>1659</b>	1735	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	<b>928</b>	1008	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	<b>1090</b>	1117	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	<b>2425</b>	2557	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>20.9</b>	21.3	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	<b>12.0</b>	12.0	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020509  
**N° de laboratoire** : 02600007  
**Numéro unique** : 5685087  
**Analyse** : MOB 1

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Valerie Poirier  
 poiirivalerie@generatricedrummond.com  
 T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022

Reçu : 01 Dec 2023  
 Diagnostiqué : 01 Dec 2023  
 Diagnostiqueur : Wes Davis

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.