



**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**

Identité de la machine

**GD-11144BCD DG2**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**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>WA0020996</b>	GD0005514	GD0005177
Date d'échant.		Client Info		<b>05 Feb 2024</b>	22 Feb 2023	26 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>679</b>	646	494
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>300</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>300</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Chngd</b>	Not Chngd	Not Chngd
Filtre changé		Client Info		<b>Not Chngd</b>	Not Chngd	Not Chngd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	MARGINAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>2</b>	3	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	3	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

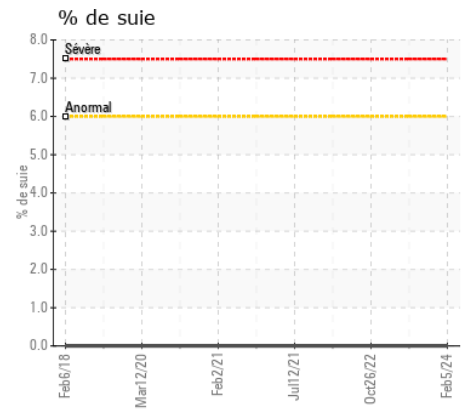
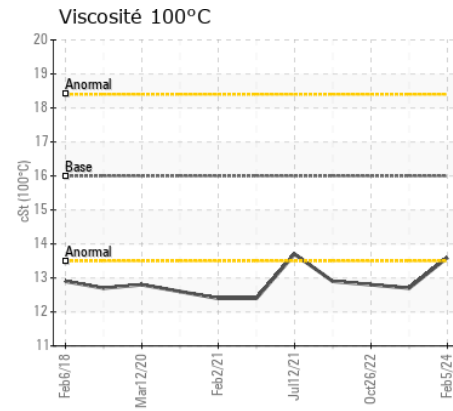
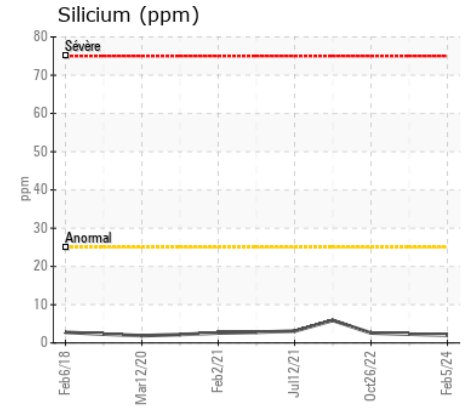
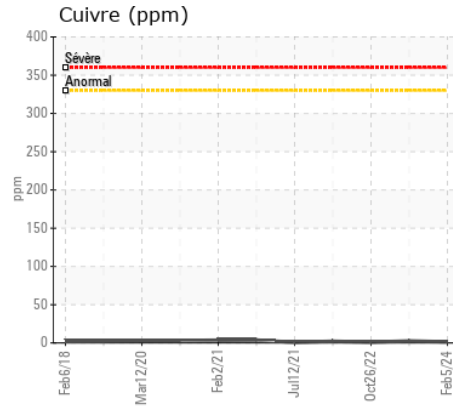
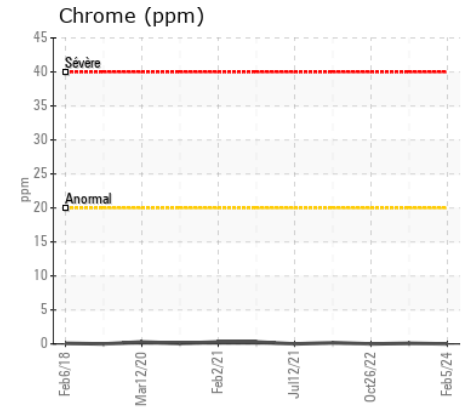
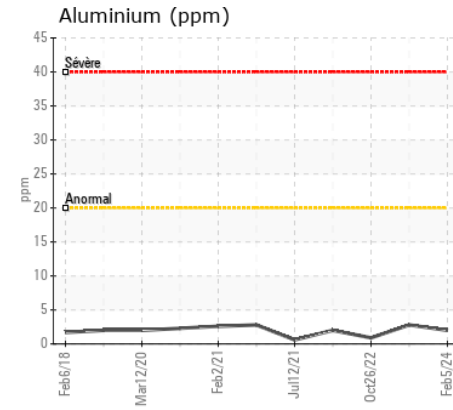
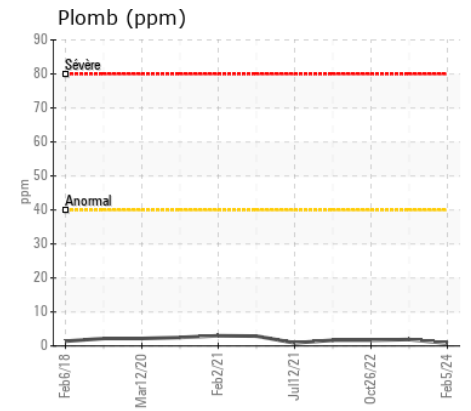
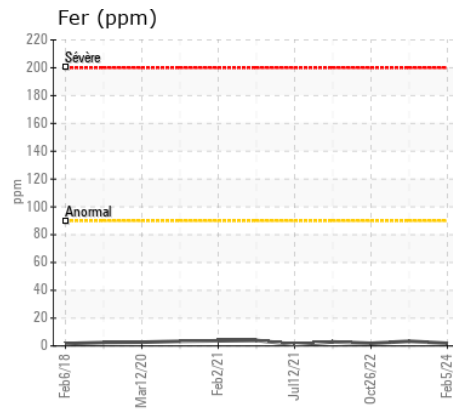
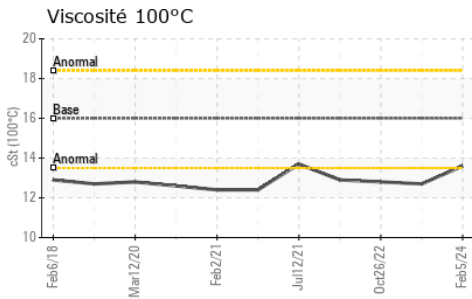
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	▲ 2.5
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.7</b>	7.2	5.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.4</b>	20.4	19.1
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>1</b>	2	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	<b>2</b>	2	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	<b>57</b>	54	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	<b>939</b>	891	964
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	<b>1027</b>	1045	1115
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	<b>1036</b>	1042	1118
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	<b>1150</b>	1147	1232
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	<b>2797</b>	2721	2840
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.1</b>	14.6	13.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	<b>13.6</b>	12.7	12.8



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020996  
**N° de laboratoire** : 02616970  
**Numéro unique** : 5734080  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 21 Feb 2024  
**Tested** : 22 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 22 Feb 2024 - Wes Davis

**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

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.