



**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

**DETROIT GD11146BC**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**APRIL SUPERFLO RX1 SERIE 1 ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage.  
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>WA0020981</b>	GD0005623	GD0004190
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Jan 2024</b>	18 Jan 2023	22 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1119</b>	1047	0
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>Not Chngd</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>32</b>	52	44
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>5</b>	8	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	4	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>8</b>	▲ 16	15
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

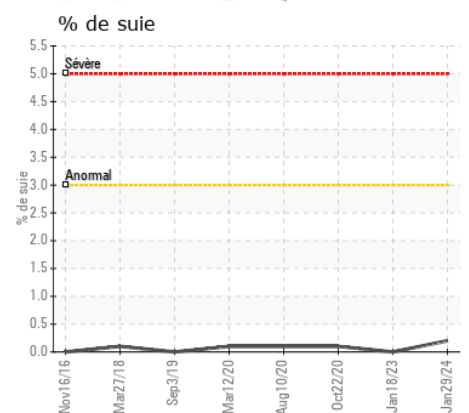
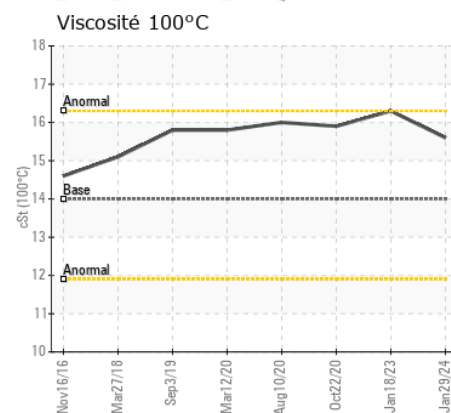
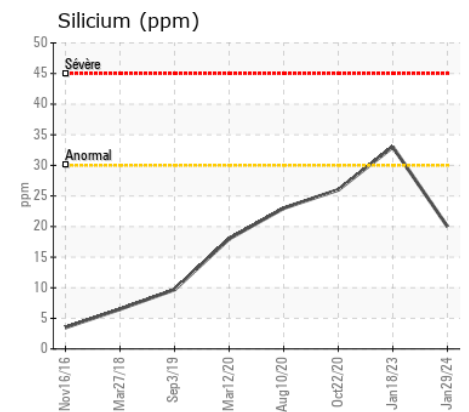
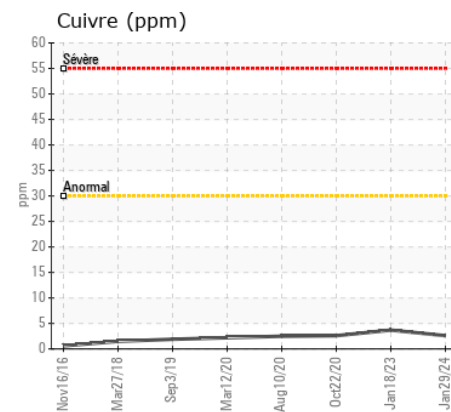
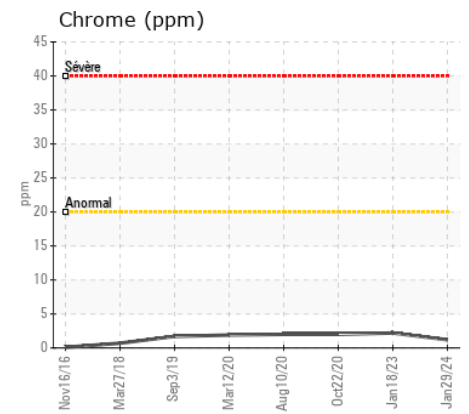
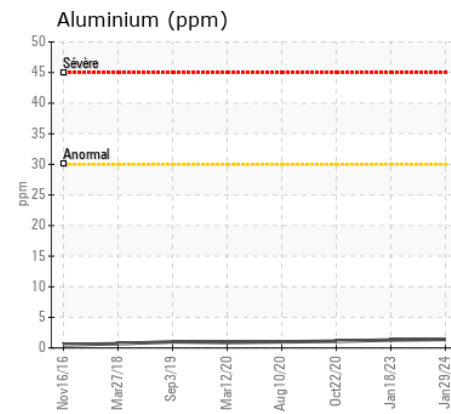
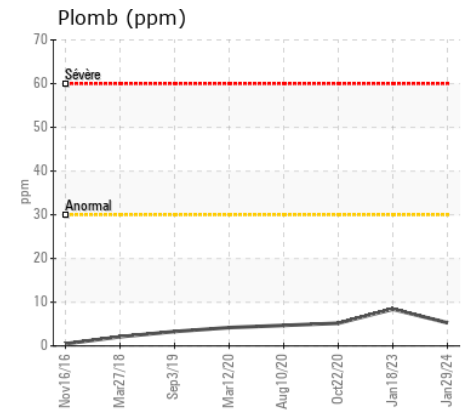
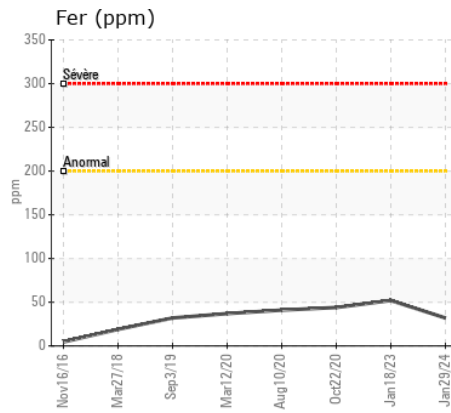
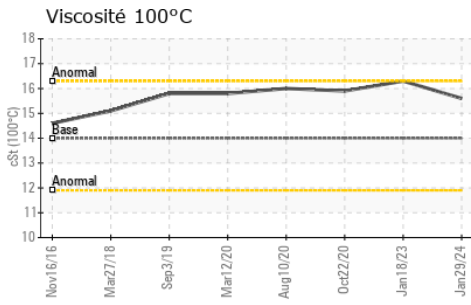
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>20</b>	▲ 33	26
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<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>0.2</b>	0	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.0</b>	3.9	6.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>16.0</b>	14.0	15.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	6	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>33</b>	13	7
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>586</b>	380	335
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>1211</b>	1725	1750
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>824</b>	925	865
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1300	<b>957</b>	1045	1107
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3949</b>	4069	4295
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>11.8</b>	5.4	10.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14	<b>15.6</b>	16.3	15.9



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020981  
**N° de laboratoire** : 02616973  
**Numéro unique** : 5734083  
**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  
 poiervalerie@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.