



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur  
**BELL [V80319]**  
 Identité de la machine  
**GD111808BCL**

Composant  
**Moteur diesel**

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

## RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
 Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GD0004573</b>	GD0004571	GD0004591
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Oct 2023</b>	26 May 2023	24 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>148</b>	87	286
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>N/A</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ATTENTION	ABNORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	2	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	<1	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

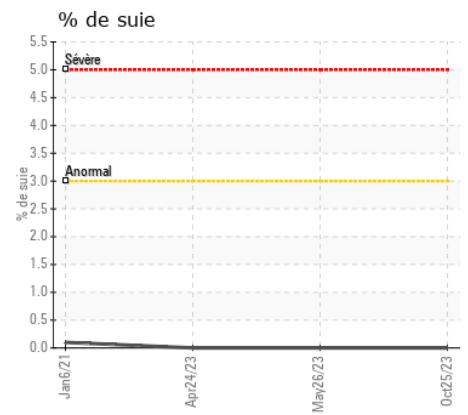
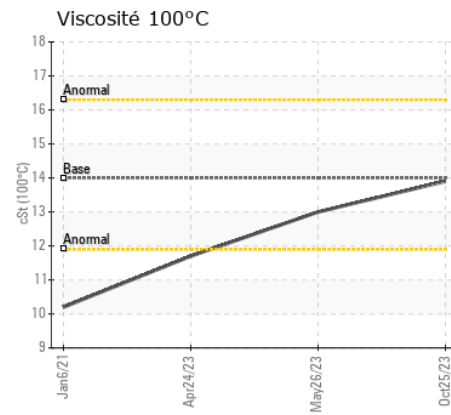
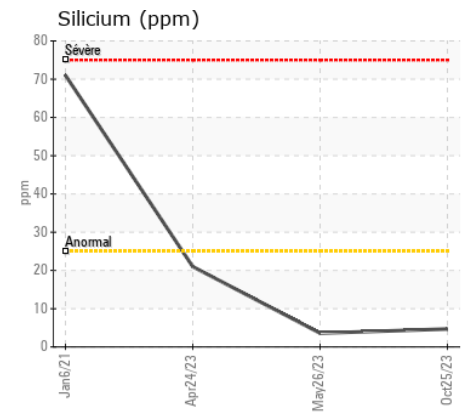
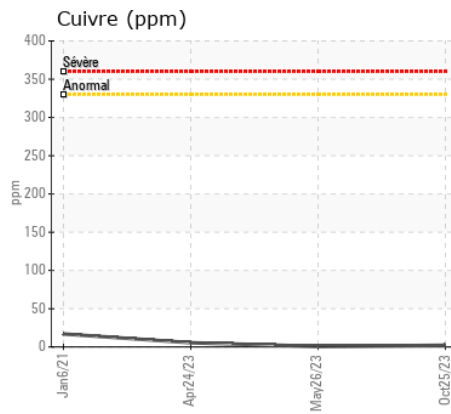
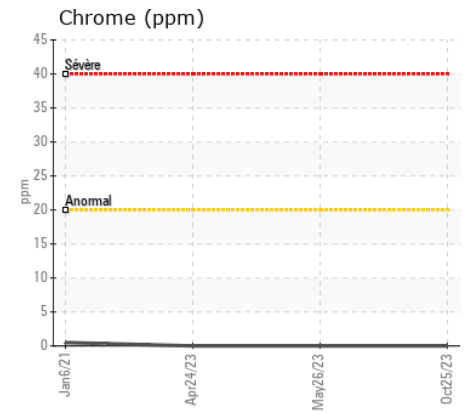
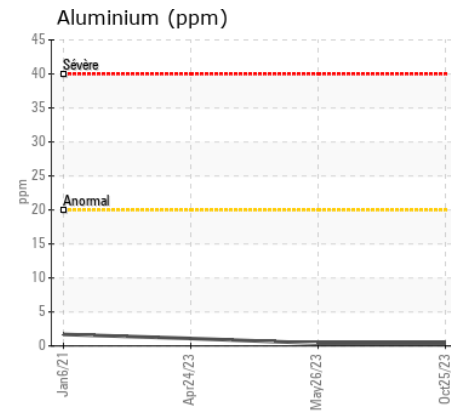
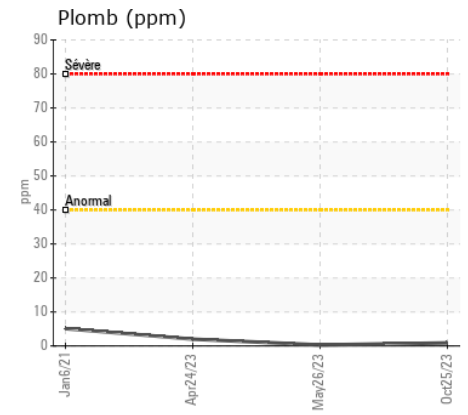
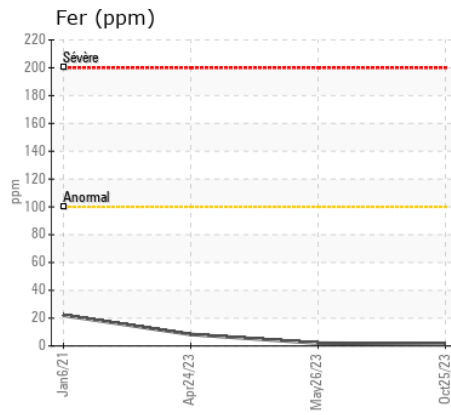
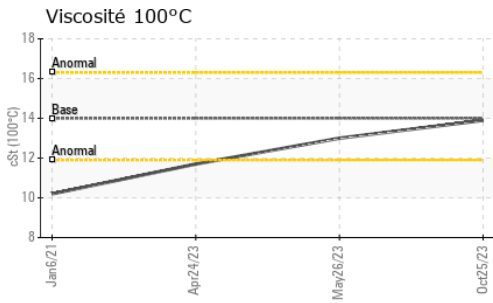
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	4	21
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	▲ 2.6	▲ 5.3
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>4.5</b>	5.4	5.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>17.9</b>	15.1	17.9
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>2</b>	1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>68</b>	49	51
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1092</b>	655	848
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1650	<b>1175</b>	▲ 910	1084
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>1146</b>	824	1006
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1300	<b>1332</b>	877	1081
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2952</b>	▲ 2460	2578
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.3</b>	10.5	13.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14	<b>13.9</b>	13.0	▲ 11.7



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0004573  
**N° de laboratoire** : 02593538  
**Numéro unique** : 5670617  
**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 : 02 Nov 2023  
 Diagnostiqué : 02 Nov 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.