



**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

**CENTRE D' APPRENTISSAGE AFC [224236]**

Identité de la machine

**METRO GDM1033**

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>WA0020551</b>	WA0019081	GD0004556
Date d'échant.		Client Info		<b>09 Nov 2023</b>	25 Nov 2022	15 Dec 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>361</b>	0	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>N/A</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

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

**CONTAMINATION**

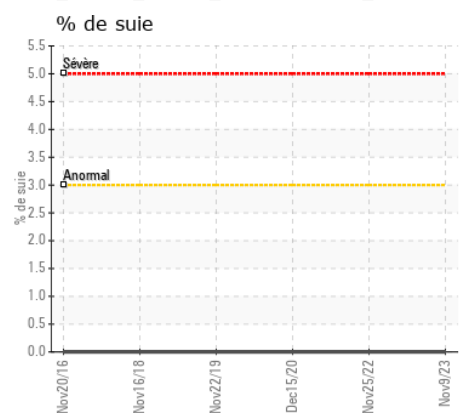
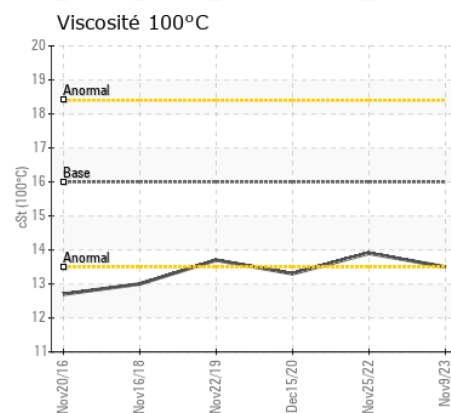
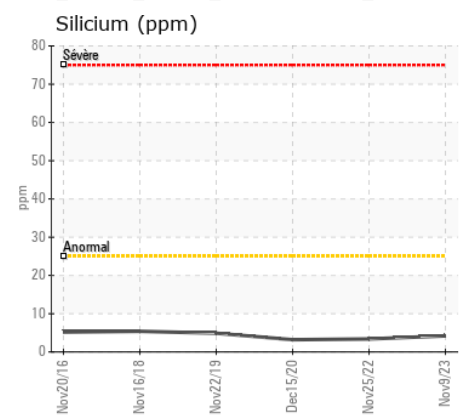
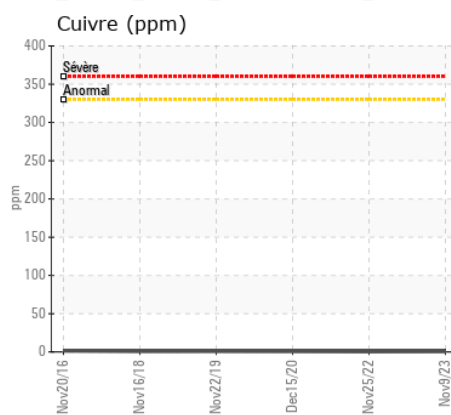
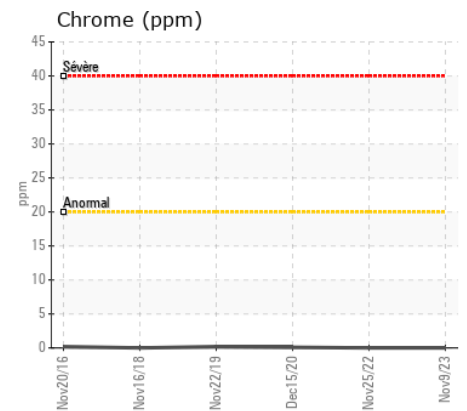
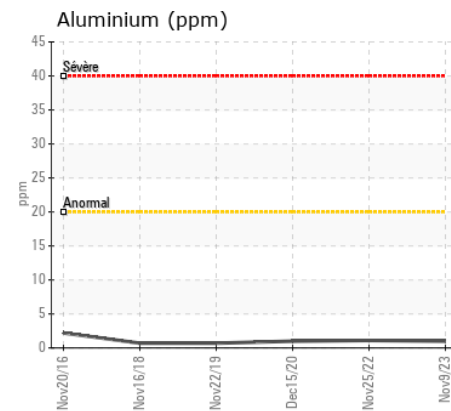
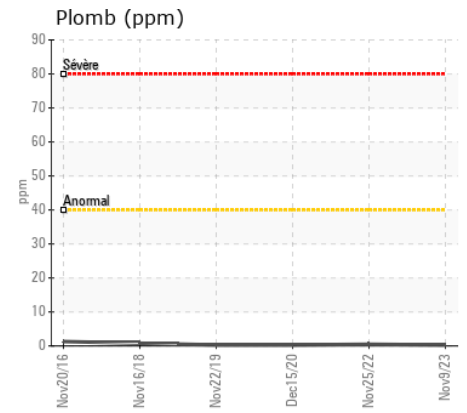
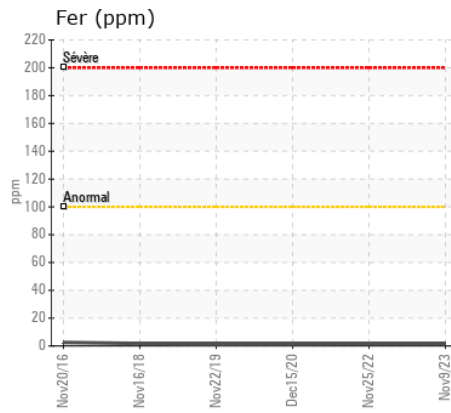
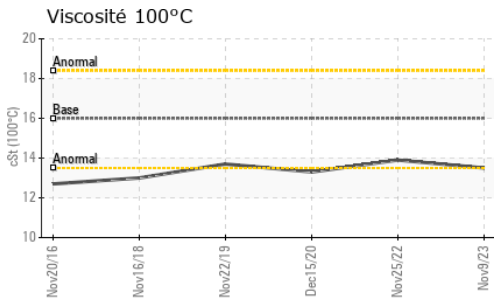
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	6	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.1</b>	5.8	4.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.9</b>	21.8	18.3
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	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	34	<b>19</b>	172	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	70	<b>55</b>	4	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	640	<b>903</b>	78	996
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1410	<b>1167</b>	2117	1028
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1020	<b>1056</b>	1068	1029
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1170	<b>1214</b>	1116	1236
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2930	<b>2733</b>	3117	2850
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.2</b>	17.3	13.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	16.0	<b>13.5</b>	13.9	13.3



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020551  
**N° de laboratoire** : 02596147  
**Numéro unique** : 5681227  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 14 Nov 2023  
**Diagnostiqué** : 14 Nov 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Valerie Poirier  
 poiirivalerie@generatricedrummond.com

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.

T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022