



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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

Identité de la machine

**MTU GDM1968**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**SAE 5W30 (--- 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>WA0021008</b>	GD0005189	GD0004458
Date d'échant.		Client Info		<b>09 Jan 2024</b>	15 Feb 2022	14 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>152</b>	3	49
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>72</b>	1	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>72</b>	1	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
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>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

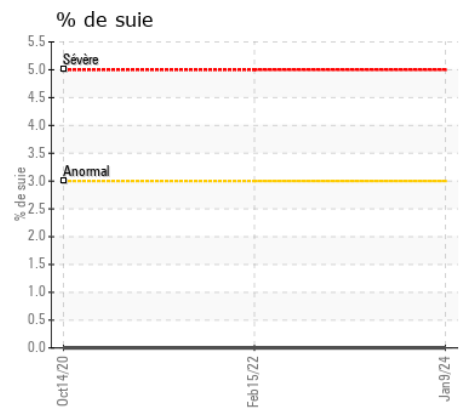
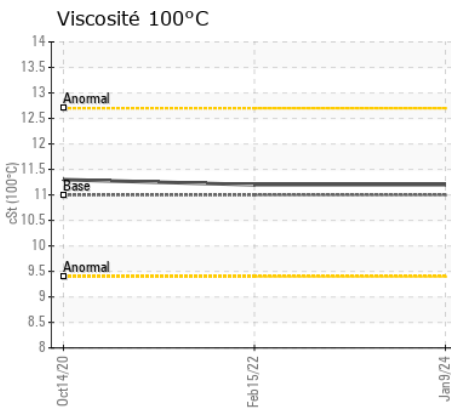
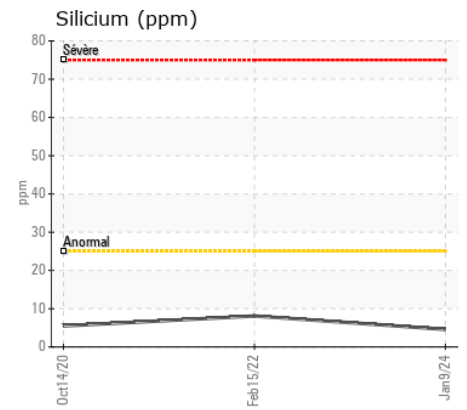
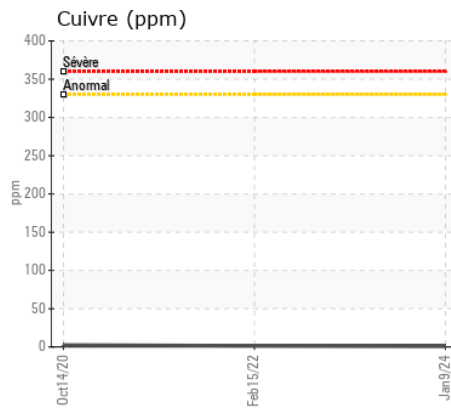
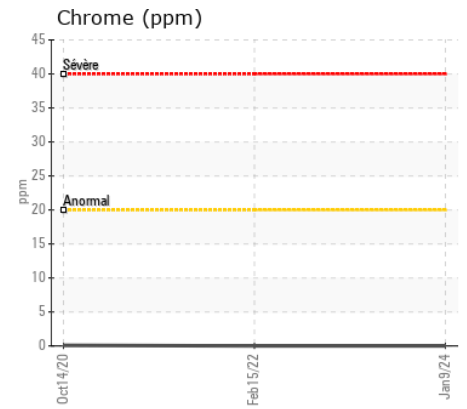
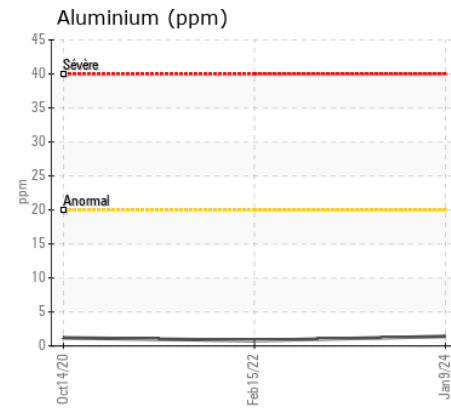
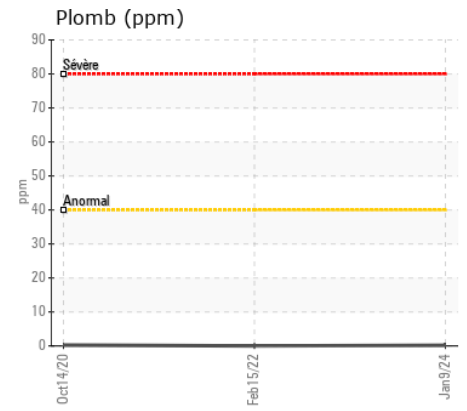
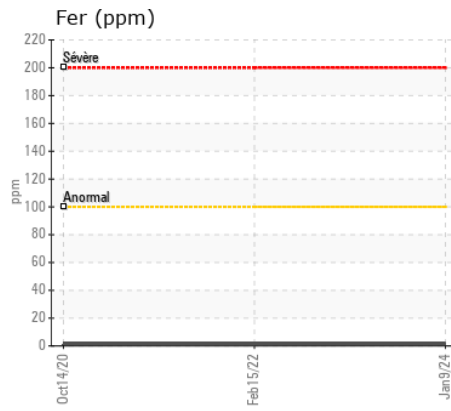
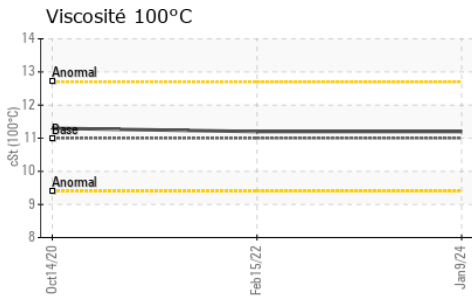
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	8	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	3
Essence		WC Method	>5	<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</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.3</b>	6.6	6.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.0</b>	20.2	18.7
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>4</b>	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>61</b>	62	77
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>58</b>	56	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1095</b>	1111	1115
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>792</b>	804	902
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1034</b>	1054	1023
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1142</b>	1185	1222
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2960</b>	2867	2970
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.2</b>	17.0	17.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.0	<b>11.2</b>	11.2	11.3



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0021008  
**N° de laboratoire** : 02616974  
**Numéro unique** : 5734084  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 21 Feb 2024  
**Tested** : 22 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 22 Feb 2024 - Kevin Marson

**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.