



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

USURE  
CONTAMINATION  
ÉTAT DU FLUIDE

<b>NORMAL</b>
<b>SÉVÈRE</b>
<b>ANORMAL</b>

Secteur

**TAX CENTER [211417]**

Identité de la machine

**DETROIT GD11120**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**NOT GIVEN (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

**USURE**

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

**CONTAMINATION**

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

**ÉTAT DU FLUIDE**

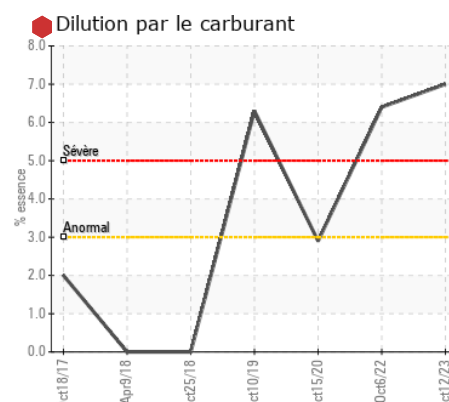
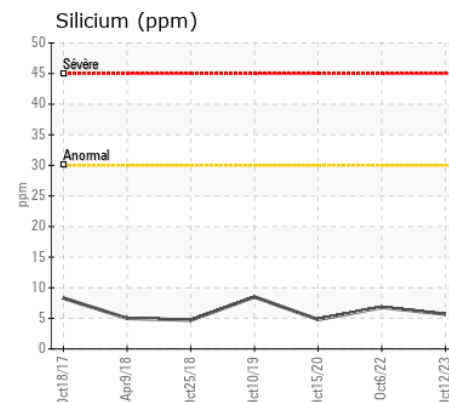
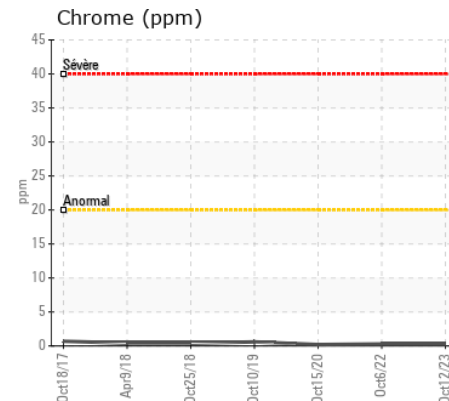
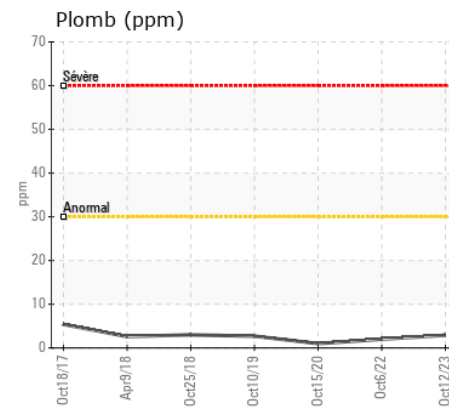
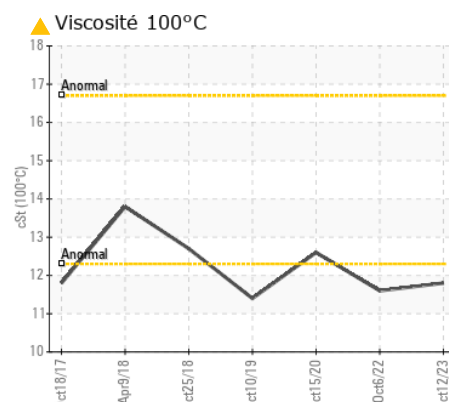
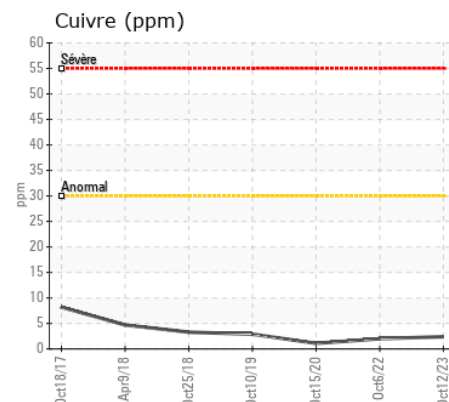
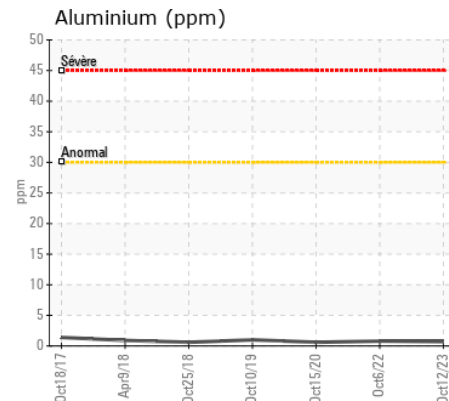
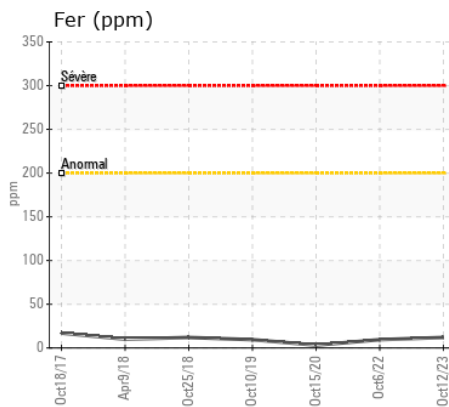
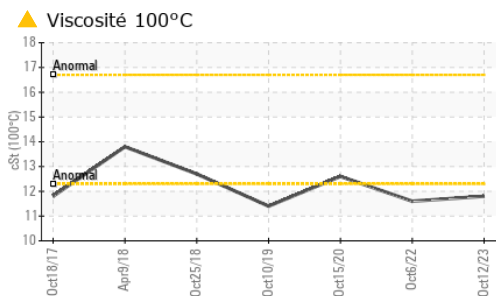
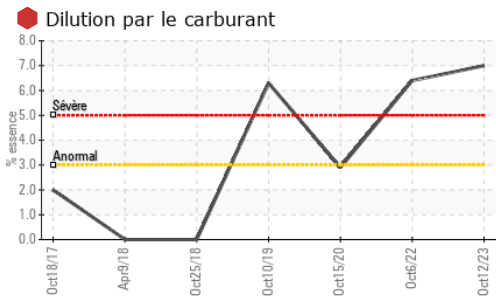
Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0020527</b>	GD0005762	GD0004395
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Oct 2023</b>	06 Oct 2022	15 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	887	840
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	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	ABNORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>12</b>	10	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>3</b>	2	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	2	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>6</b>	7	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	▲ 6	3
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	● <b>7</b>	● 6.4	▲ 2.9
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	▲ 0.019	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.3</b>	5.8	5.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>16.5</b>	20.1	13.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>18</b>	158	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>39</b>	5	44
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>624</b>	88	714
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>905</b>	1883	▲ 793
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>750</b>	963	765
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>874</b>	1003	902
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2703</b>	3240	▲ 6055
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>11.8</b>	15.4	8.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		▲ <b>11.8</b>	▲ 11.6	12.6



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020527 **Reçu** : 19 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02590211 **Diagnostiqué** : 20 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5659277 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PercentFuel )

**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.