



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

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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

Identité de la machine

**GD8407**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- LTR)**

**RECOMMENDATION**

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0020472</b>	WA0020584	---
Date d'échant.		Client Info		<b>21 Nov 2023</b>	21 Nov 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>512</b>	512	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>85</b>	85	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>85</b>	85	---
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	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	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>5</b>	5	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>105</b>	103	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

**CONTAMINATION**

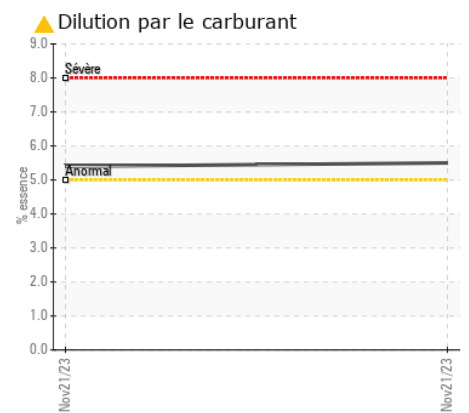
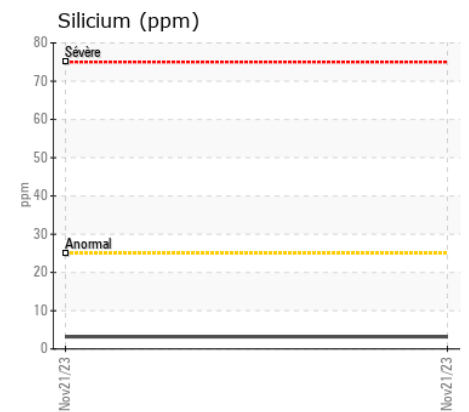
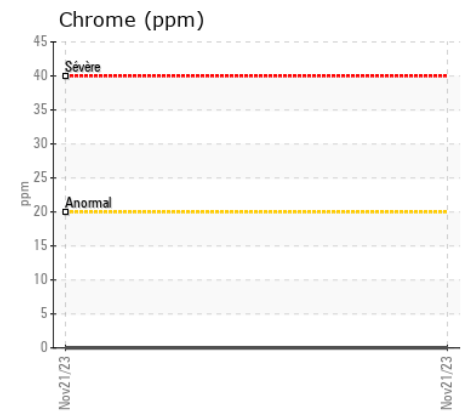
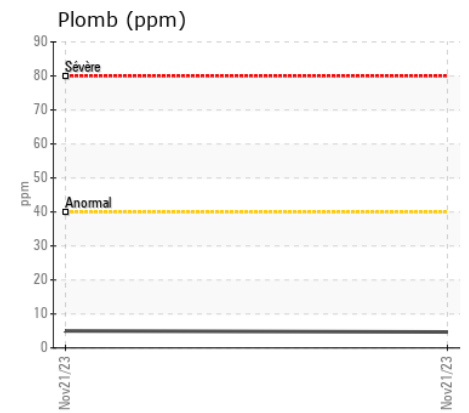
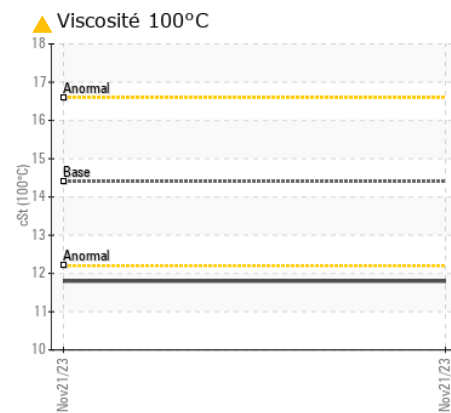
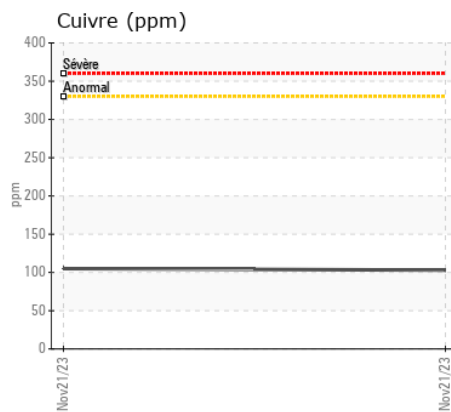
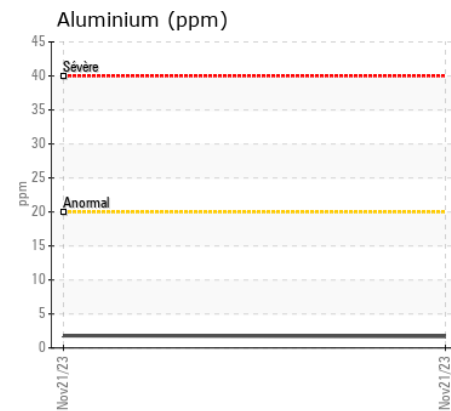
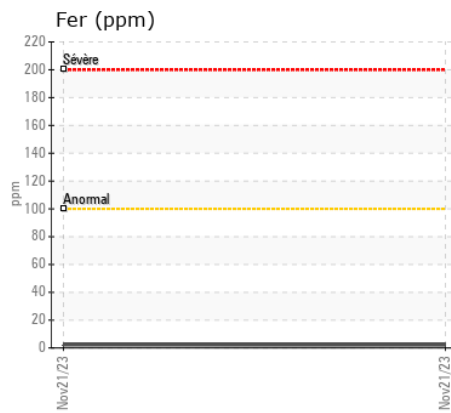
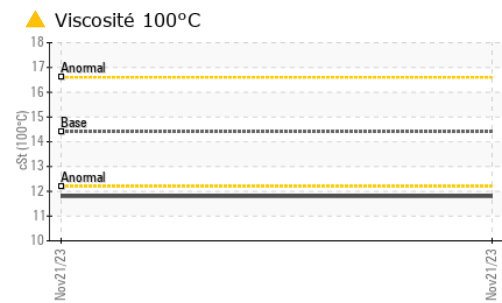
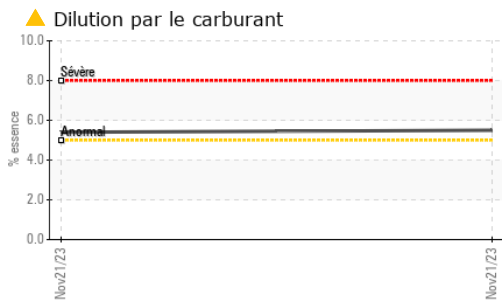
Quantité modérée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 5.5</b>	▲ 5.4	---
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.0</b>	4.7	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.6</b>	18.7	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>1</b>	1	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>261</b>	256	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>67</b>	67	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>556</b>	550	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1134</b>	1127	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>936</b>	917	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1071</b>	1064	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2626</b>	2597	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.9</b>	12.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>▲ 11.8</b>	▲ 11.8	---



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020472  
**N° de laboratoire** : 02607799  
**Numéro unique** : 5708885  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel )

**Reçu** : 10 Jan 2024

**Diagnostiqué** : 12 Jan 2024

**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

**Generatrice Drummond**

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirievalerie@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.