



**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

[228943]

Identité de la machine

GD8407

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

**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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020586	WA0020583	WA0020472
Date d'échant.		Client Info		21 Nov 2023	21 Nov 2023	21 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		512	512	512
Âge de l'huile	hrs	Client Info		85	85	85
Âge du filtre	hrs	Client Info		85	85	85
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	2	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	5	5	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	104	104	105
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

**CONTAMINATION**

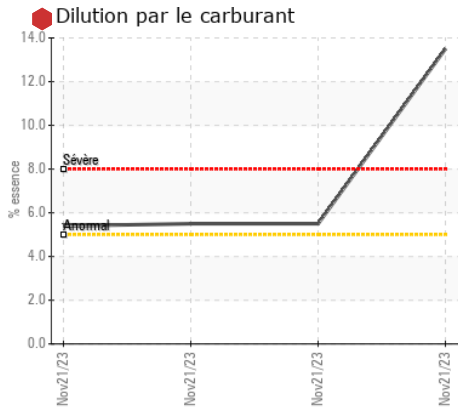
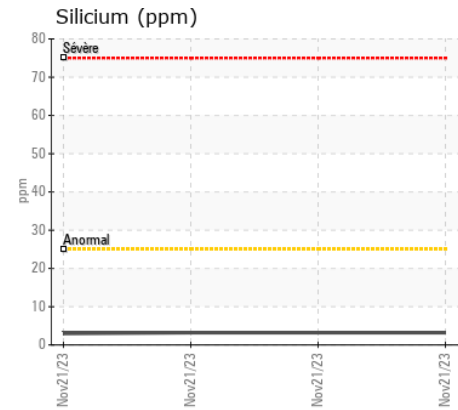
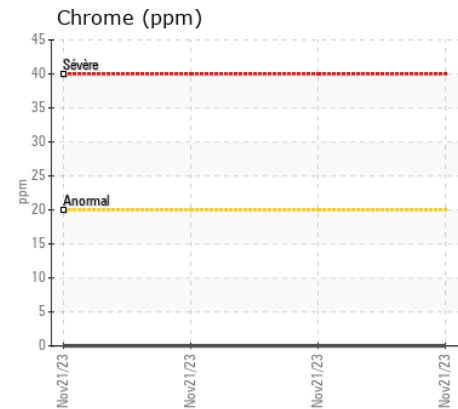
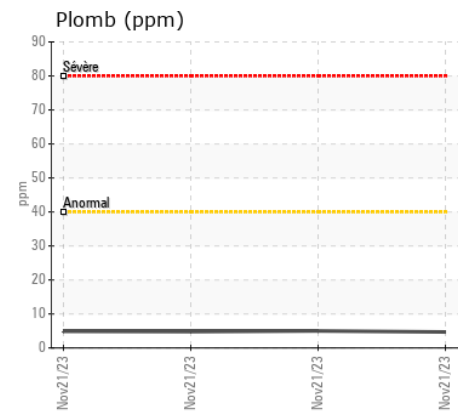
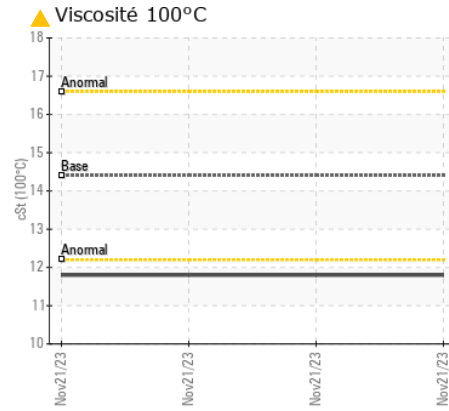
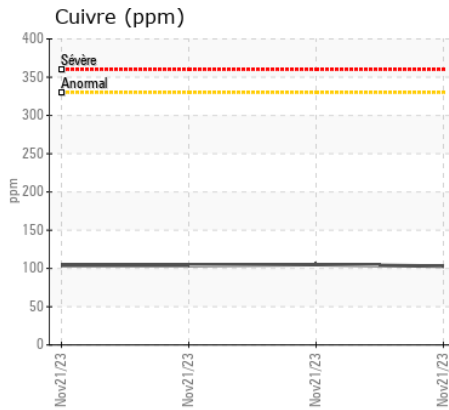
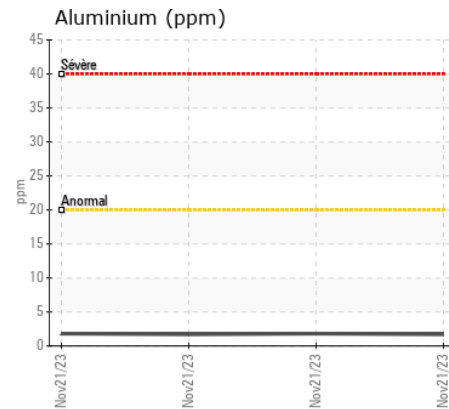
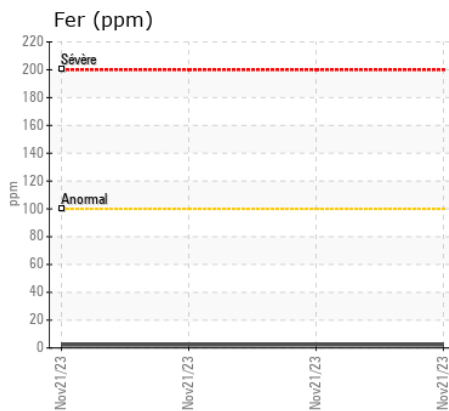
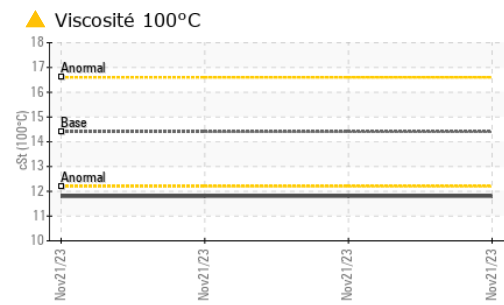
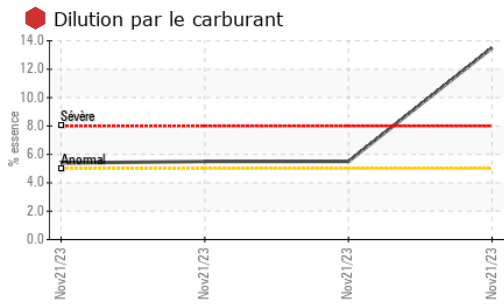
Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	13.5	5.5	5.5
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.0	5.0	5.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.7	19.6	19.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	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	1	1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	259	261	261
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	67	68	67
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	554	557	556
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1126	1130	1134
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	931	930	936
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1063	1066	1071
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2616	2621	2626
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.0	13.9	13.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	11.8	11.8	11.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020586  
**N° de laboratoire** : 02607802  
**Numéro unique** : 5708888  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel )

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

Reçu : 10 Jan 2024  
 Diagnostiqué : 12 Jan 2024  
 Diagnostiqueur : Kevin Marson  
 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