



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Secteur

[228943]

Identité de la machine

GD8407

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

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		WA0020583	WA0020472	WA0020584
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.				ABNORMAL	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	105	103
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

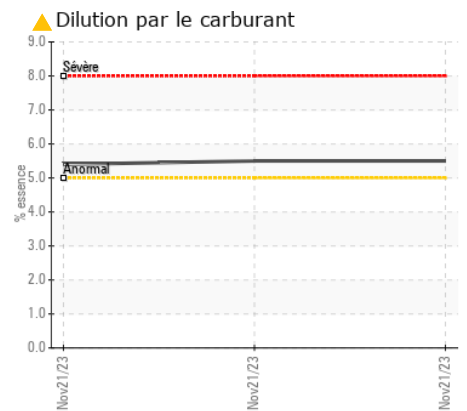
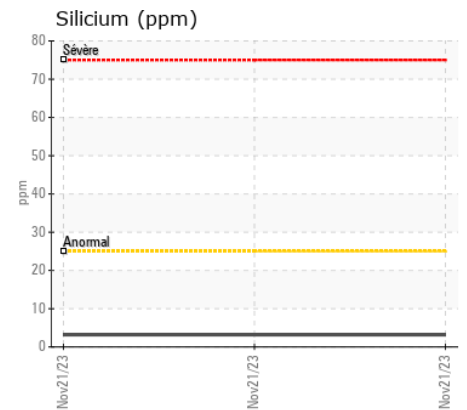
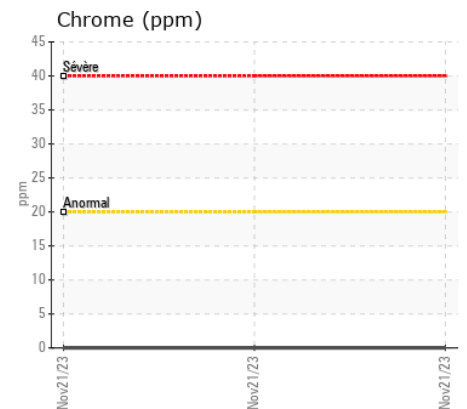
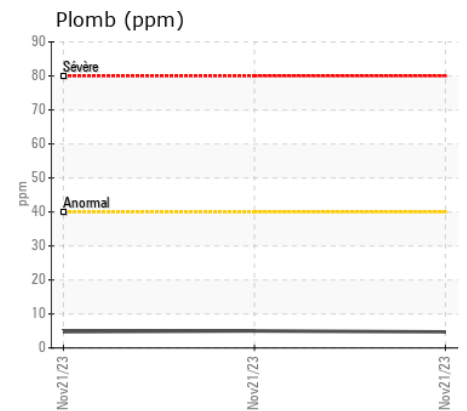
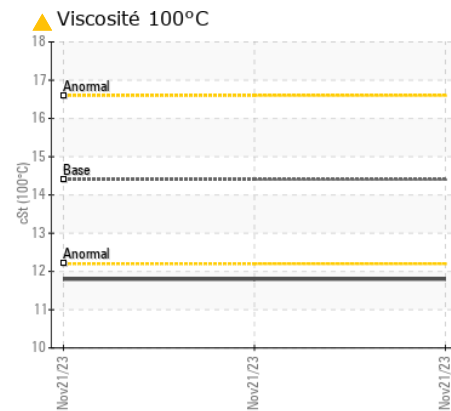
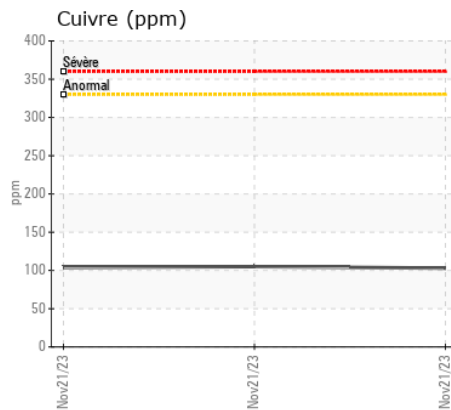
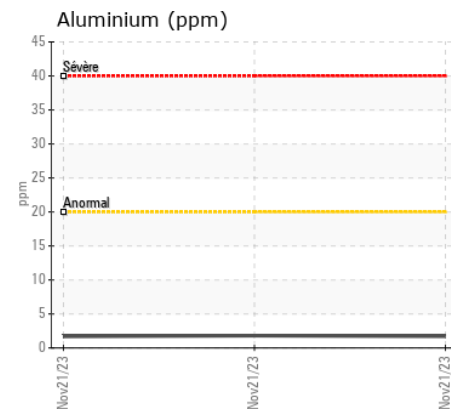
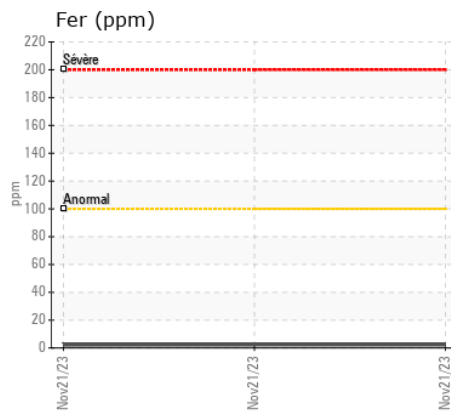
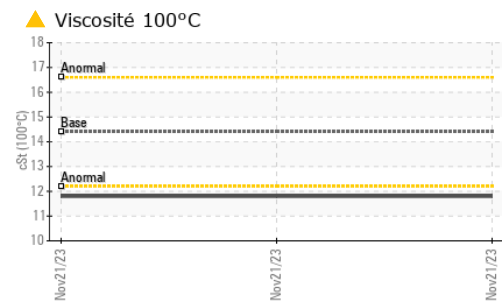
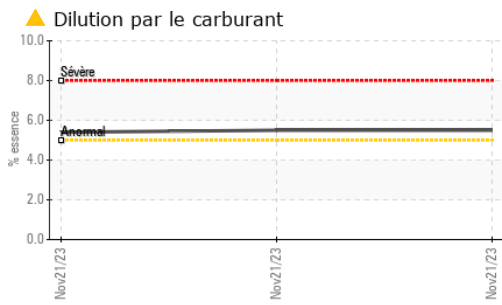
Quantité modérée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	2
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ 5.5	▲ 5.5	▲ 5.4
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	4.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.6	19.6	18.7
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	261	261	256
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	68	67	67
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	557	556	550
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1130	1134	1127
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	930	936	917
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1066	1071	1064
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2621	2626	2597
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.9	13.9	12.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 11.8	▲ 11.8	▲ 11.8



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020583
N° de laboratoire : 02607800
Numéro unique : 5708886
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.