



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

[VQ5922]
Identité de la machine

CAT GD12167

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- 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		GD0005332	GD0002965	---
Date d'échant.		Client Info		17 Jun 2022	11 Aug 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		205	118	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

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

CONTAMINATION

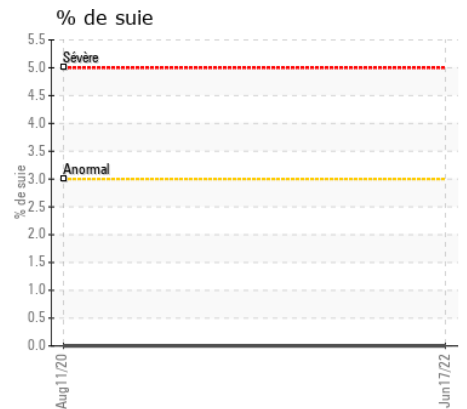
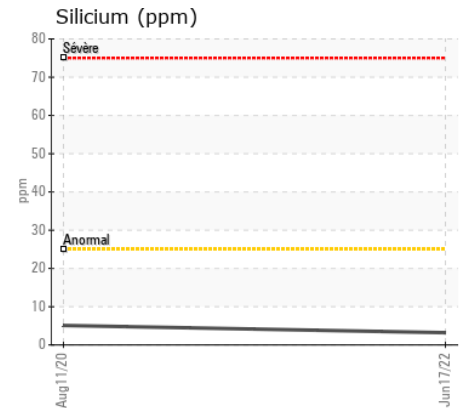
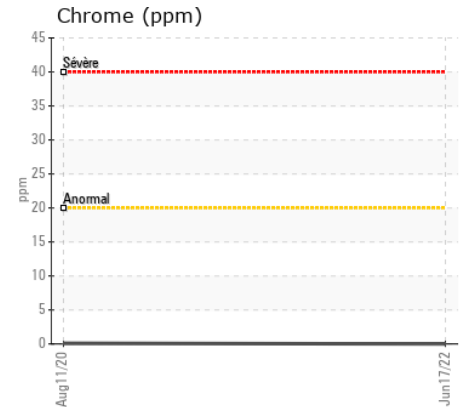
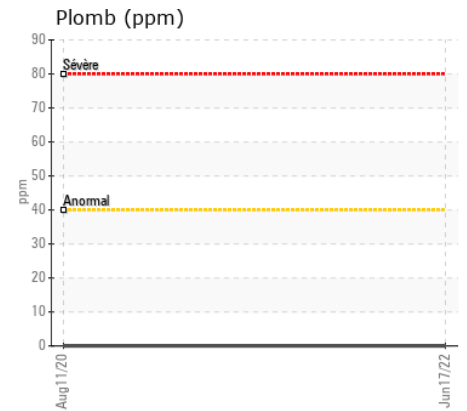
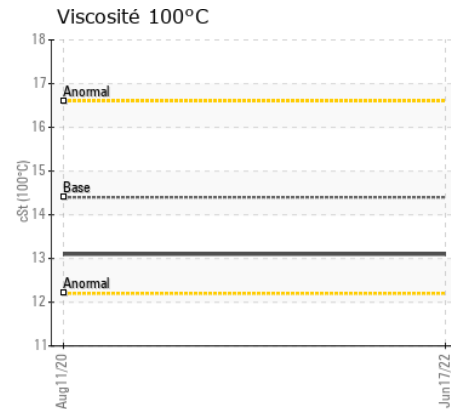
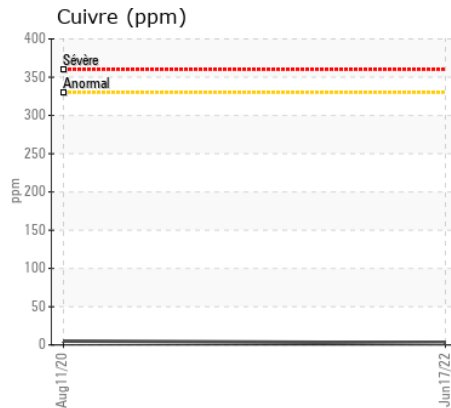
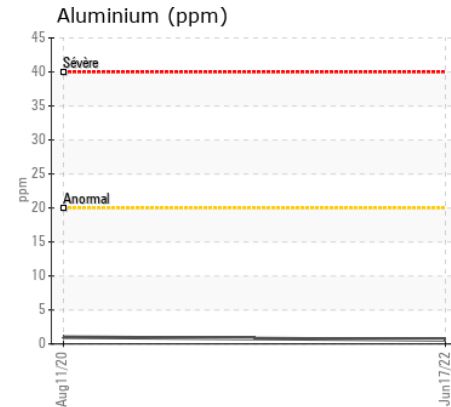
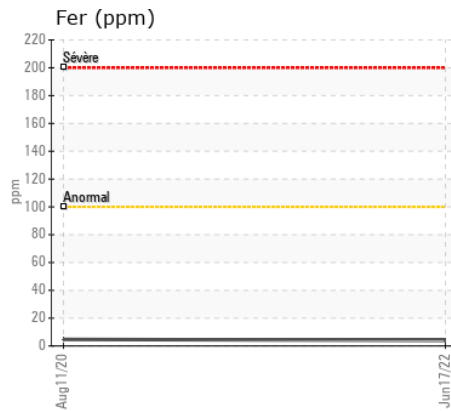
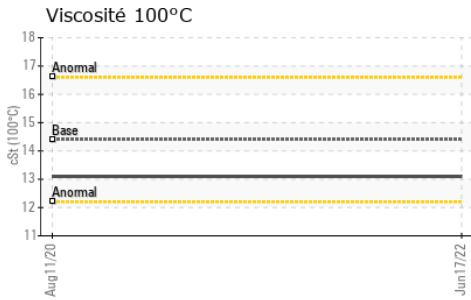
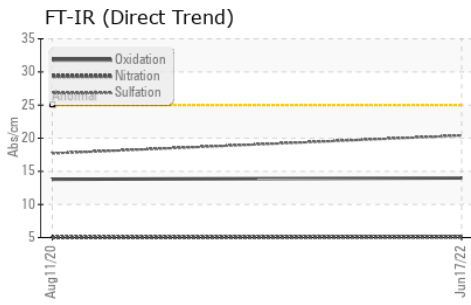
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.1	5.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.4	17.7	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	1	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	1	7	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	60	58	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1022	968	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1083	1158	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1101	1064	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1242	1231	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2791	2832	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.0	13.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.1	13.1	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0005332
N° de laboratoire : 02495970
Numéro unique : 5420930
Analyse : MOB 1

Reçu : 21 Jun 2022
Tested : 21 Jun 2022
Diagnostiqué : 21 Jun 2022 - Wes Davis

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier
 poiirvalerie@generatricedrummond.com

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