



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
GARNISON OF MONTREAL [VQ6012]
Identité de la machine
CATERPILLAR GD12159
Composant
Moteur diesel
Fluid
DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- LTR)

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		GD0005522	GD0004257	---
Date d'échant.		Client Info		30 Jun 2022	27 Aug 2020	---
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	yrs	Client Info		1	0	---
Âge du filtre	yrs	Client Info		1	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	---
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	1	1	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

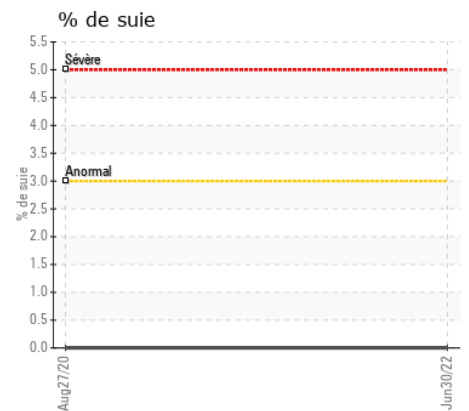
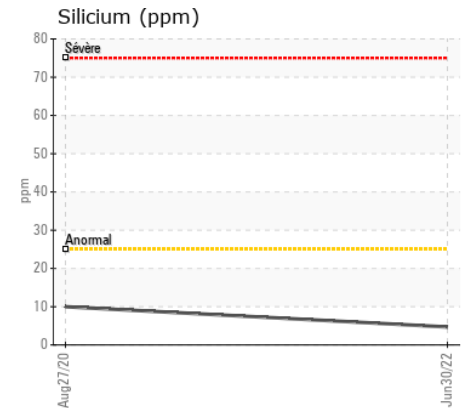
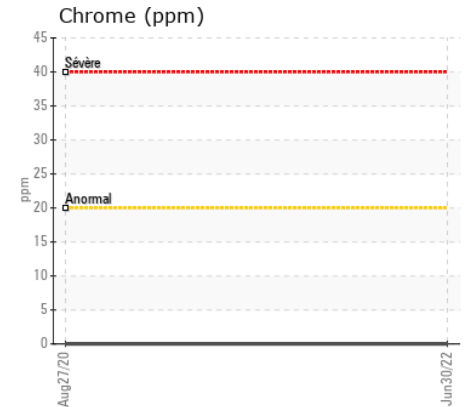
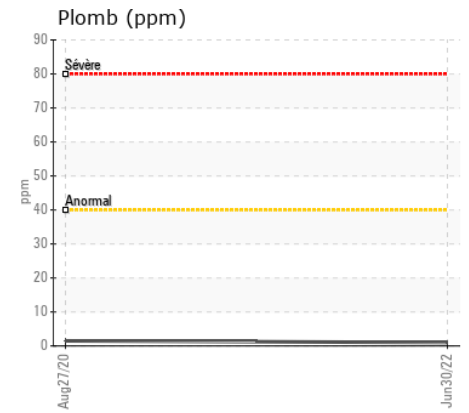
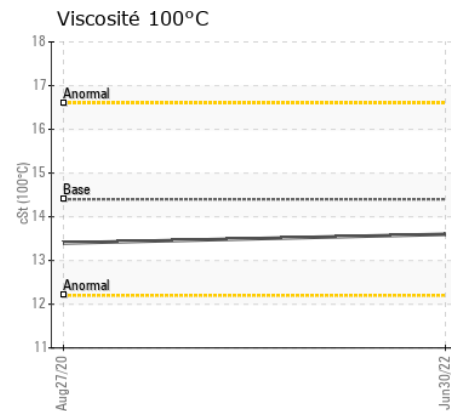
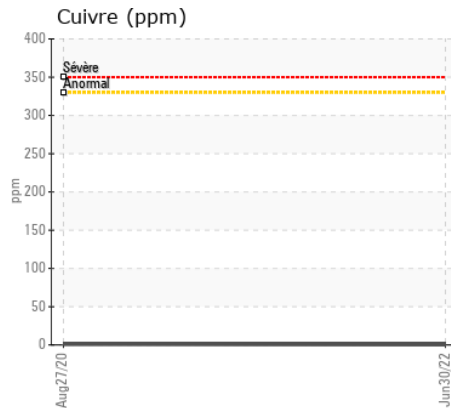
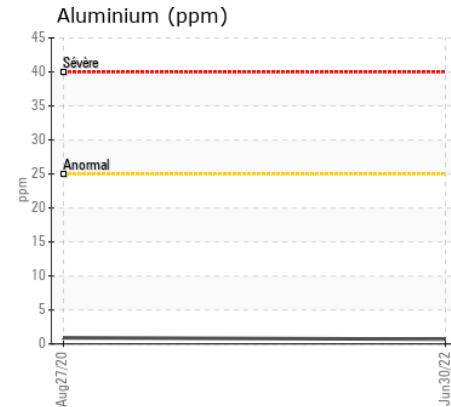
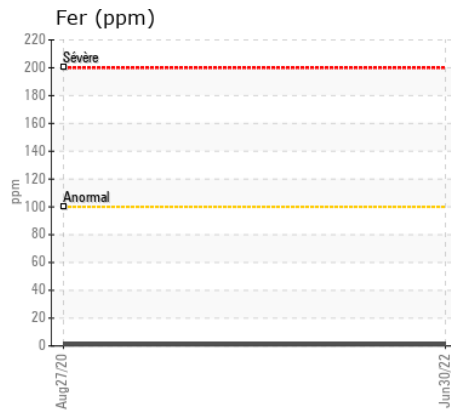
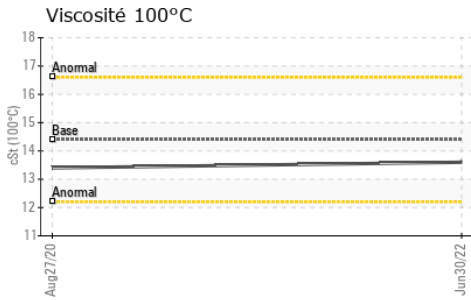
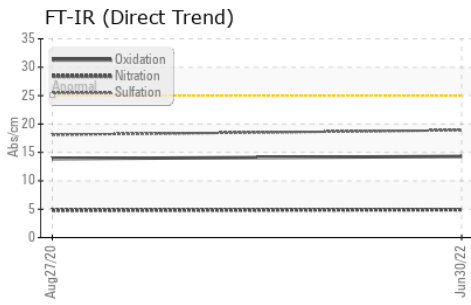
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	10	---
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	4.9	4.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.9	18.1	---
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	<1	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	15	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	57	53	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	973	800	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1082	1369	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1026	1079	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1206	1226	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2784	2994	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.3	13.9	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.6	13.4	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : GD0005522

N° de laboratoire : 02502319

Numéro unique : 5435280

Analyse : MOB 1

Reçu : 28 Jul 2022

Tested : 28 Jul 2022

Diagnostiqué : 28 Jul 2022 - Wes Davis

Generatrice Drummond

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirivalerie@generatricedrummond.com

T: (819)398-6811

F: (819)398-7022

Pour discuter cette 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.