



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Secteur
BELL
Identité de la machine
CATERPILLAR LYH00260
Composant
Moteur diesel
Fluide
DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- 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		GD0005487	GD0005495	---
Date d'échant.		Client Info		17 Jul 2023	18 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		230	225	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
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	9	9	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	3	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	23	24	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

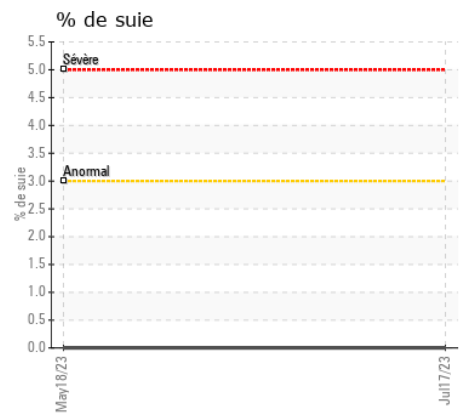
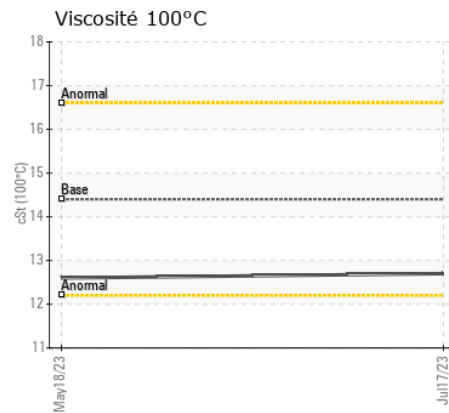
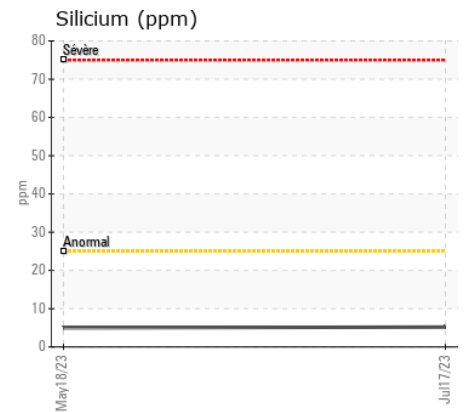
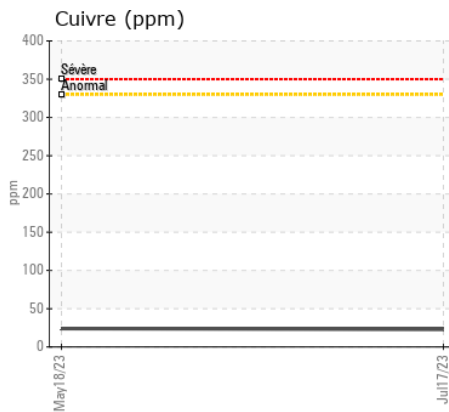
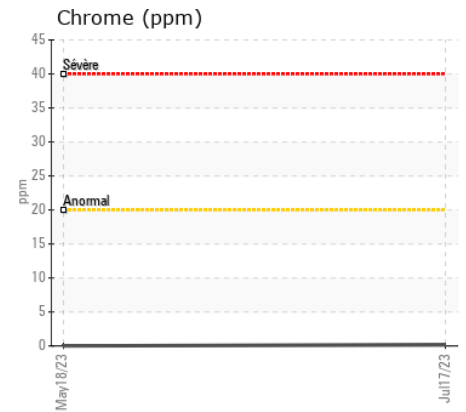
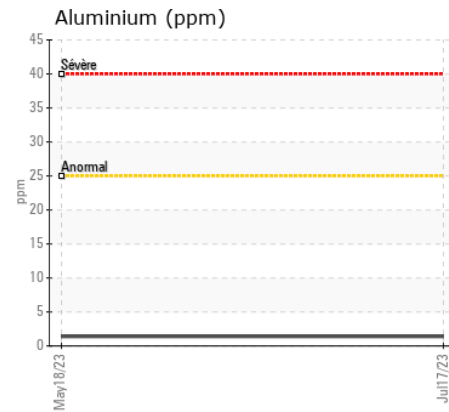
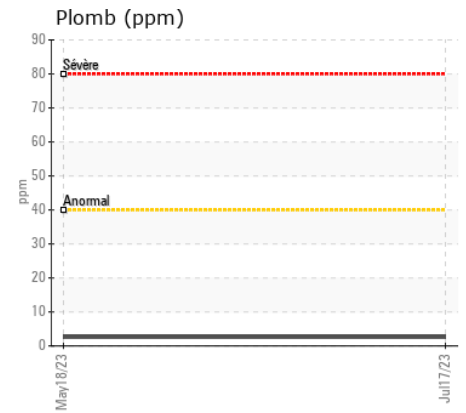
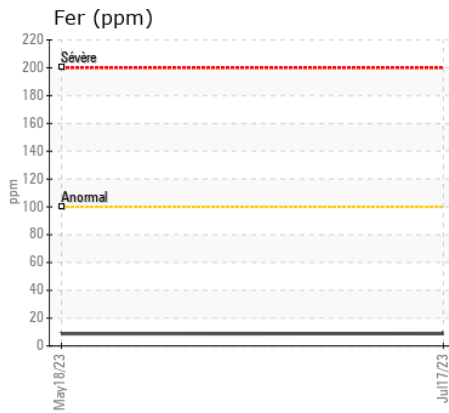
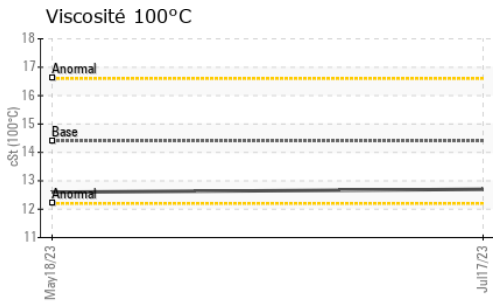
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	0	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.0	6.9	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.5	23.3	---
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)	>216	5	5	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	56	58	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	5	5	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	41	42	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	490	492	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1704	1830	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	944	986	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1050	1058	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2445	2524	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.1	21.3	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	12.7	12.6	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0005487
N° de laboratoire : 02570530
Numéro unique : 5607576
Analyse : MOB 1

Reçu : 18 Jul 2023
Diagnostiqué : 18 Jul 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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

Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.