



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
MACK GM20
Composant
Moteur diesel
Fluid
CASTROL 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		WA0018182	WA0018184	WA0017690
Date d'échant.		Client Info		03 Feb 2024	08 Jan 2024	30 Aug 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	2001	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	500	100
Âge du filtre	hrs	Client Info		500	2000	100
Huile changée		Client Info		Not Chngd	Changed	Not Chngd
Filtre changé		Client Info		Not Chngd	Changed	Not Chngd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	4	16	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	5	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

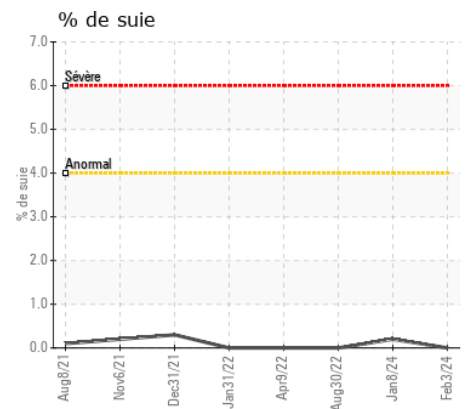
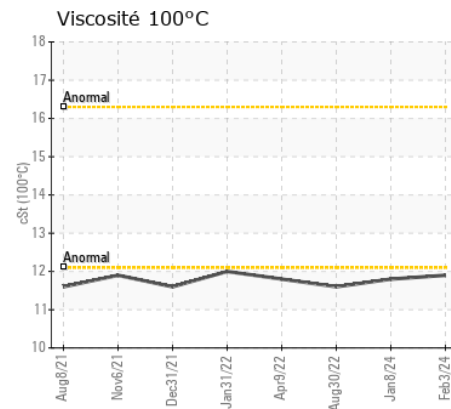
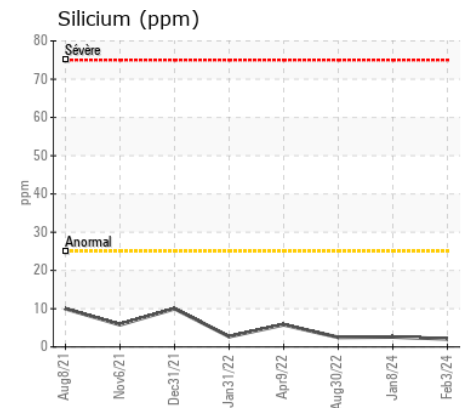
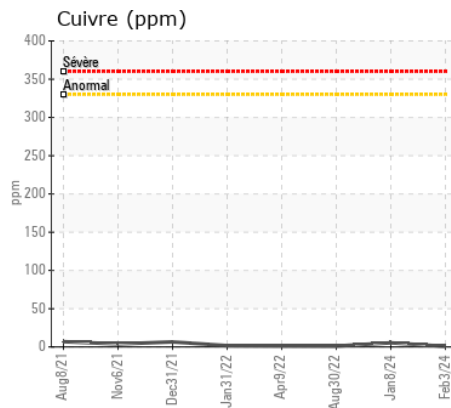
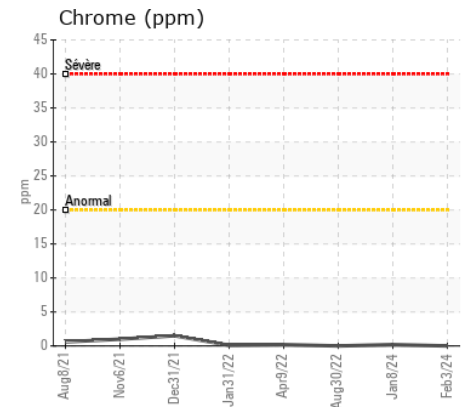
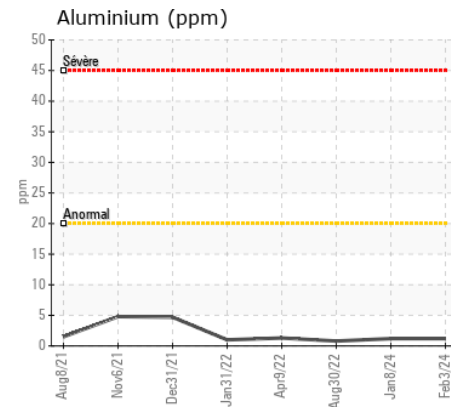
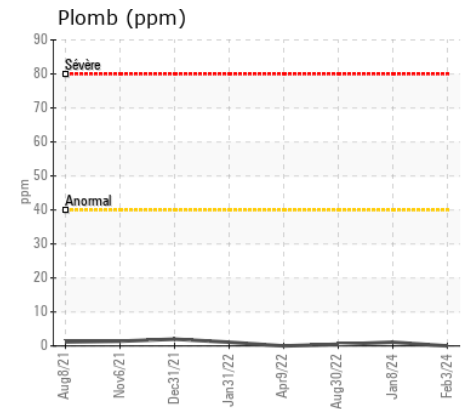
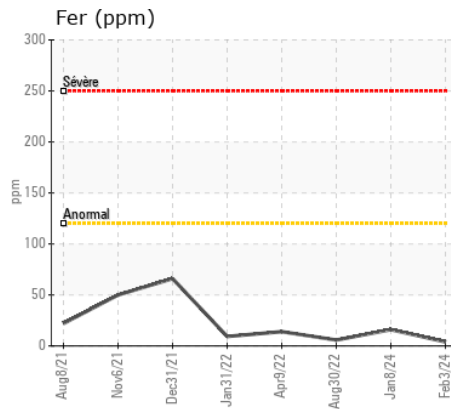
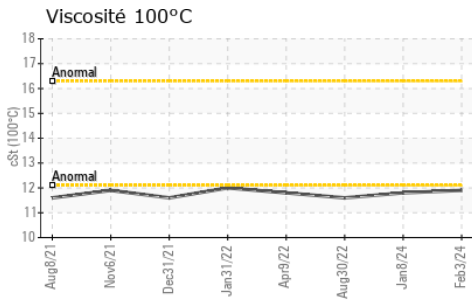
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.5	6.8	5.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	15.9	18.3	16.2
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>406	<1	<1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		42	24	35
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		20	12	18
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		172	89	98
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1899	2097	1917
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		826	859	778
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		928	960	897
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2893	3027	2772
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	8.8	10.3	8.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.9	11.8	11.6



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0018182
N° de laboratoire : 02619815
Numéro unique : 5736925
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)
Reçu : 05 Mar 2024
Tested : 05 Mar 2024
Diagnostiqué : 05 Mar 2024 - Wes Davis

ORICA CANADA INC.
 1495 4 RUE
 VALD'OR, QC
 CA J9P 6X1

Contact: Jocelyn Laroche
 jocelyn.laroche@orica.com

T: (819)860-1320
 F:

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.