



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
MACK 4023
 Composant
Moteur diesel
 Fluid
CHEVRON DELO 400 SAE 10W30 (--- 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		PC0076019	PC0065913	PC0066381
Date d'échant.		Client Info		05 Jun 2024	01 Dec 2022	10 Nov 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		99369	46818	195869
Âge de l'huile	kms	Client Info		15599	16203	48208
Âge du filtre	kms	Client Info		15599	16203	48208
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	22	14	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	3	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	6	89	20
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	2	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---

CONTAMINATION

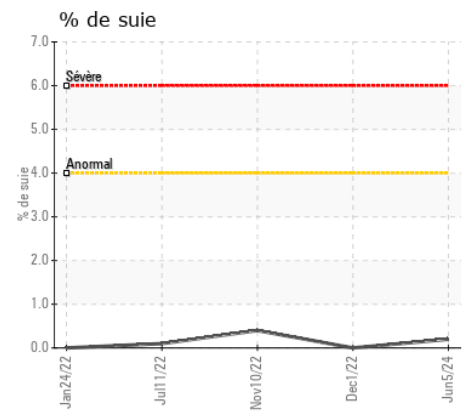
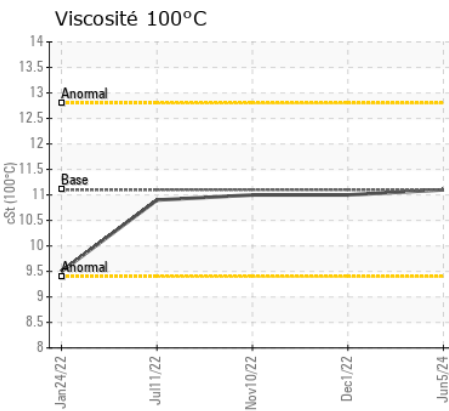
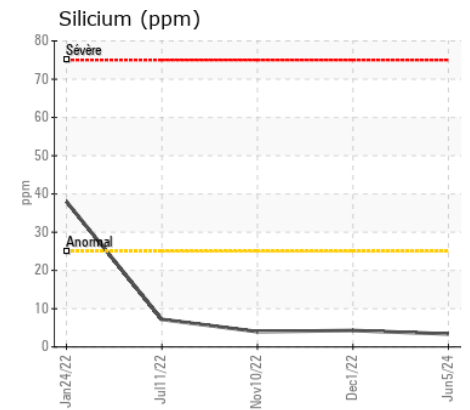
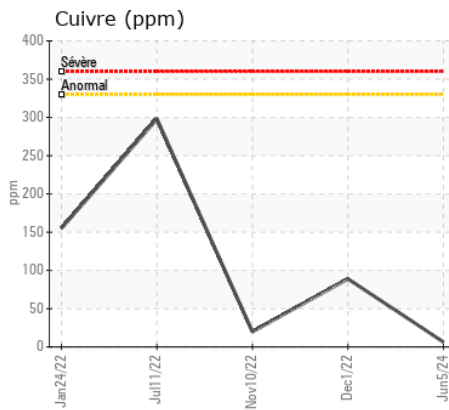
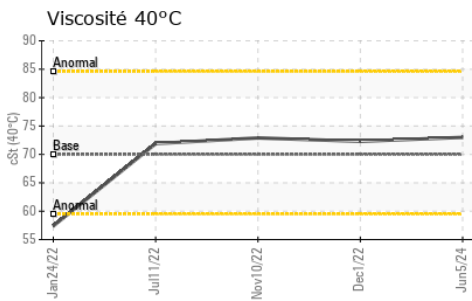
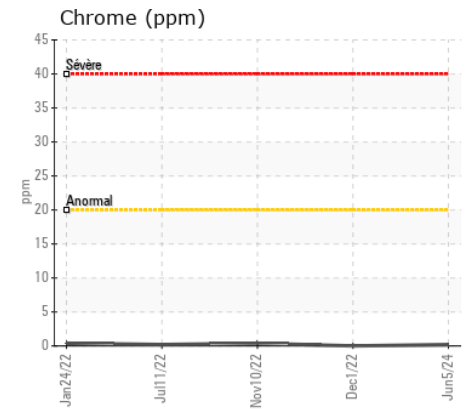
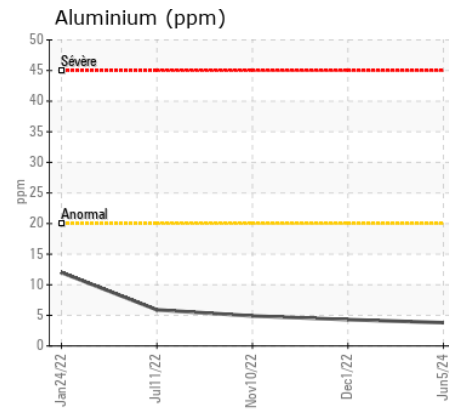
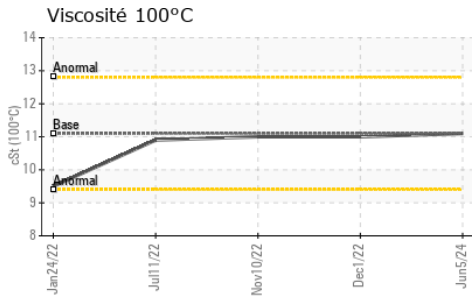
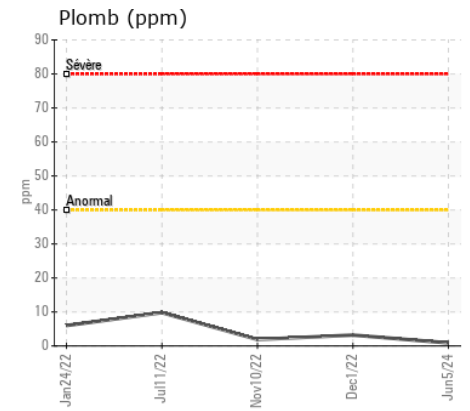
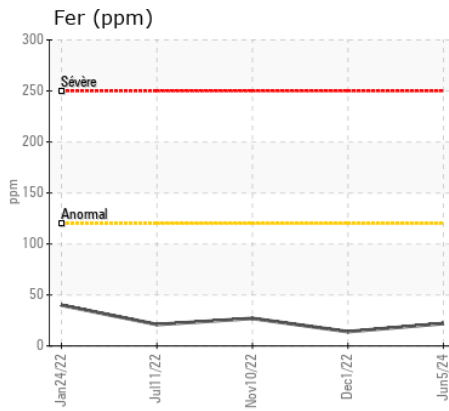
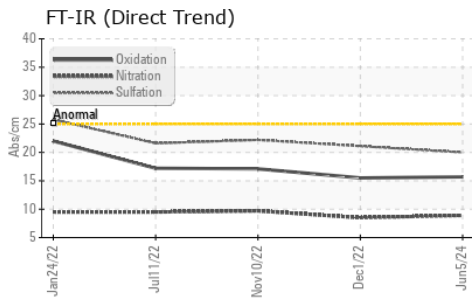
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	10	8
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	0.2	0	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.9	8.5	9.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.0	21.1	22.2
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	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)		1	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		4	3	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		56	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		947	961	919
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1077	1114	1095
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1260	976	1044	939
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	1177	1177	1105
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2502	2486	2274
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.7	15.5	17.1
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	70	73.0	72.3	72.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.1	11.1	11.0	11.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	150	142	142	140



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0076019
N° de laboratoire : 02643657
Numéro unique : 5801196
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI, Visual)
Reçu : 24 Jun 2024
Tested : 24 Jun 2024
Diagnostiqué : 24 Jun 2024 - Kevin Marson

LOCATION BROSSARD INC
 2190 HYMUS
 DORVAL, QC
 CA H9P 1J7
 Contact: Shawn Lamoureux
 slamoureux@brossard.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.