



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
MACK 3741
 Composant
Moteur diesel
 Fluid
PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (35 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		PC0082524	PC0012152	PC427863
Date d'échant.		Client Info		16 Mar 2024	06 Aug 2019	13 Dec 2018
Âge d la Machine	kms	Client Info		768842	0	21546
Âge de l'huile	kms	Client Info		63235	0	21546
Âge du filtre	kms	Client Info		63235	0	21546
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	19	36	49
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	8	14
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	4	13
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	8	90	416
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	3	5
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

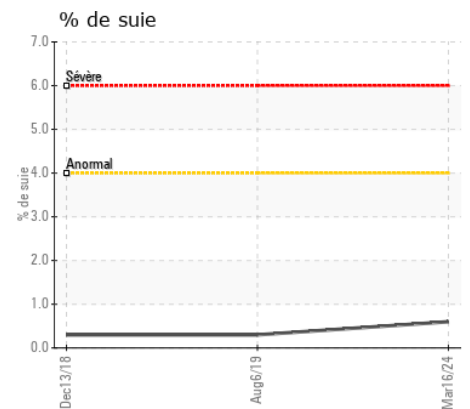
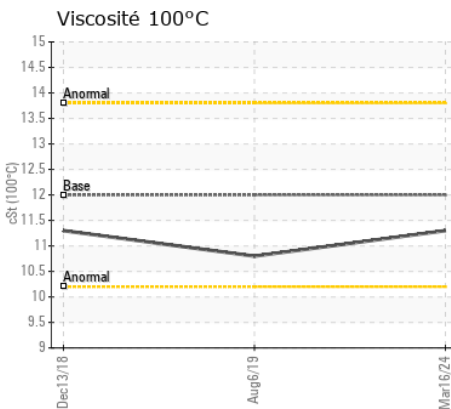
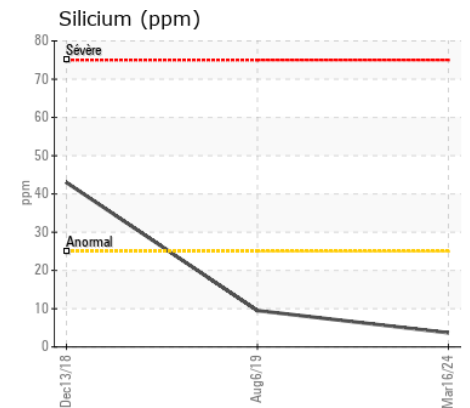
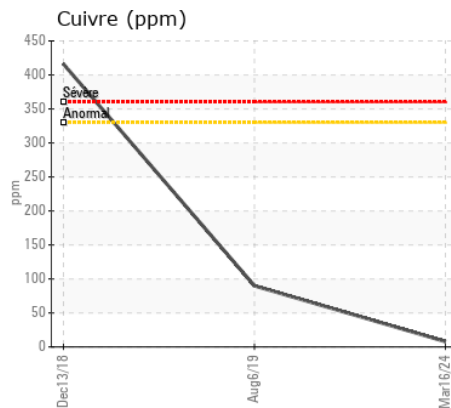
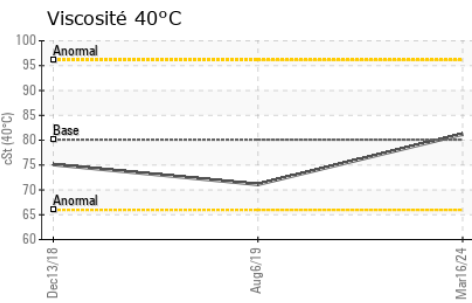
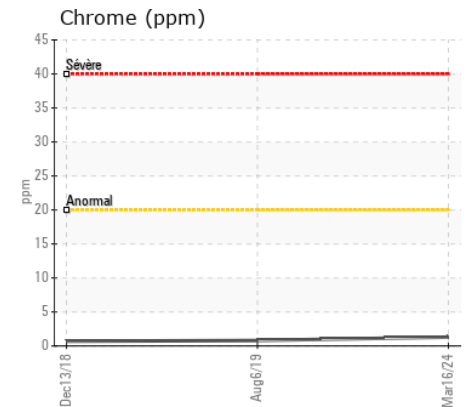
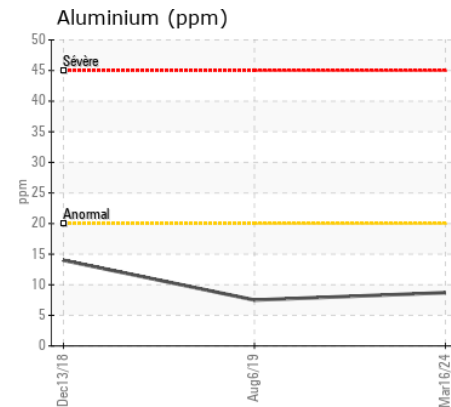
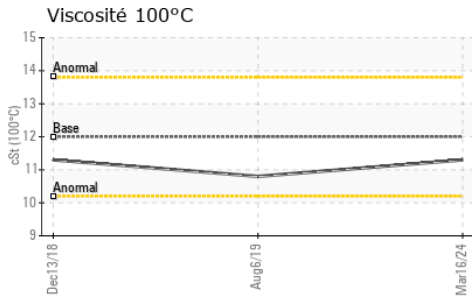
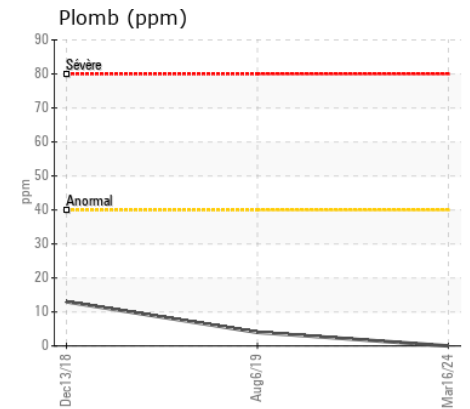
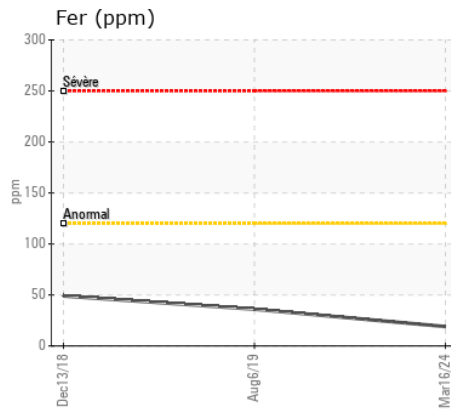
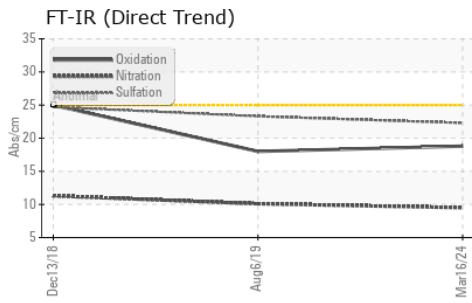
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	10	43
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	21	51
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.6	0.3	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	10.1	11.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.3	23.3	24.7
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)		3	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<1	5	17
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	59	40
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	960	867	489
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1211	1173	1617
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1003	841	845
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1255	1150	1066
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2193	1988	1986
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.8	18.0	25.0
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	81.2	71.1	75.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.3	10.8	11.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	128	140	141



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0082524
N° de laboratoire : 02641064
Numéro unique : 5798603
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 11 Jun 2024
Tested : 11 Jun 2024
Diagnostiqué : 11 Jun 2024 - Wes Davis

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.

T:
F: