



Identité de la machine
MACK 3961

Composant
Moteur diesel

Fluide
PETRO CANADA DURON SHP 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		PC0072531	PC0058807	PC0051254
Date d'échant.		Client Info		06 Sep 2023	07 Sep 2022	09 Nov 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		295186	191351	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		43635	36352	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		43635	36352	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	32	23	35
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	8	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	17	10	52
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	4
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

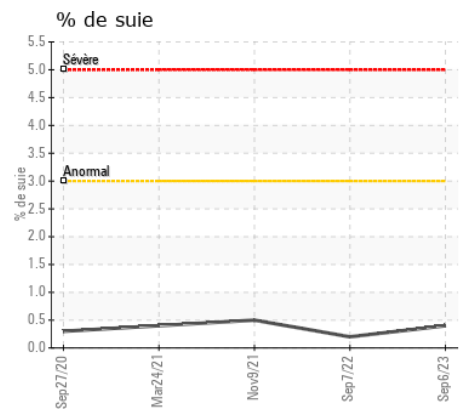
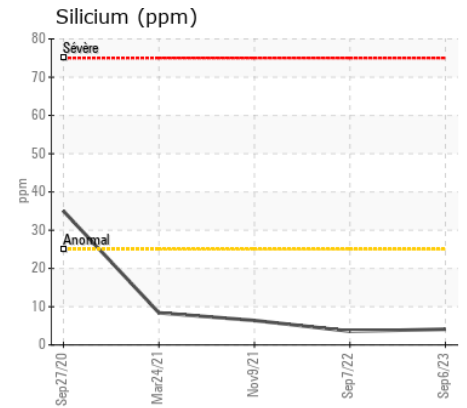
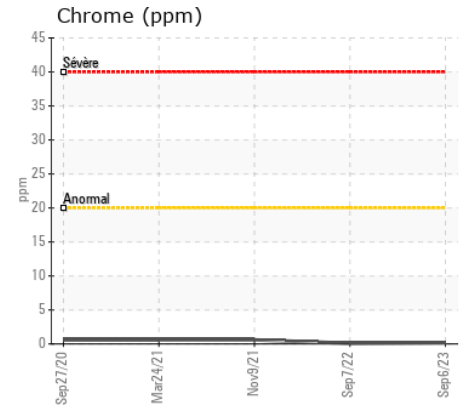
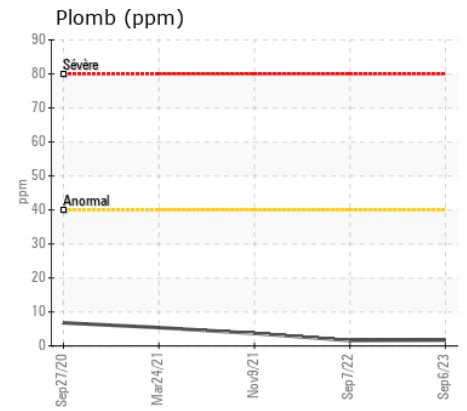
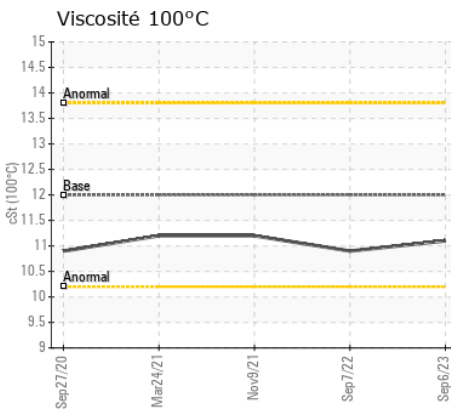
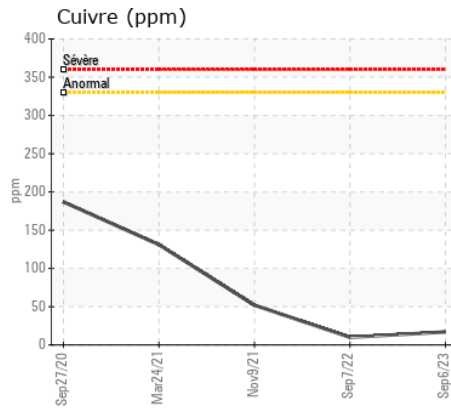
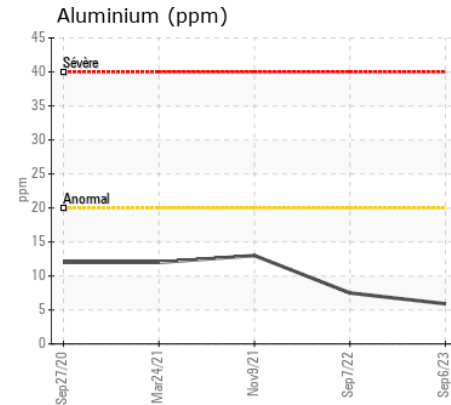
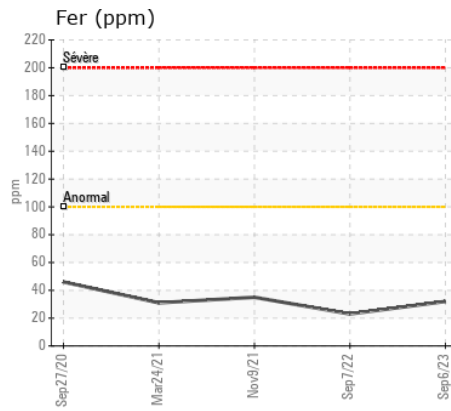
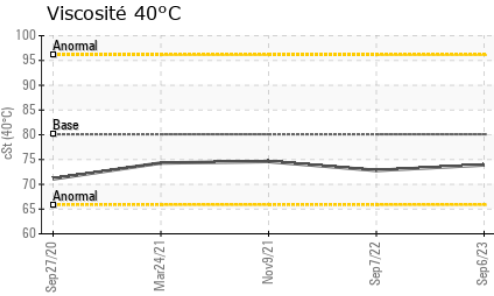
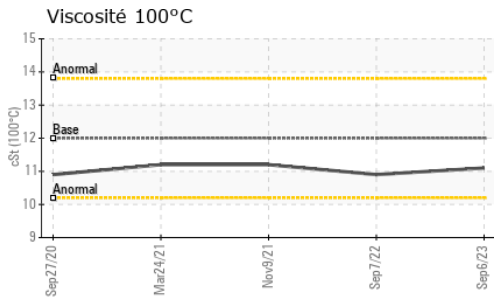
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	4	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	9	34
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.2	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.1	8.4	10.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.8	21.2	24.3
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)		5	6	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	2	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	58	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	929	958	978
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1033	1114	1051
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	928	1032	904
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1153	1171	1188
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2274	2488	1990
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.4	16.3	19.2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	73.9	72.8	74.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.1	10.9	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	140	138	140



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0072531 **Reçu** : 25 Oct 2023
N° de laboratoire : 02591658 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023
Numéro unique : 5668737 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

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: