



Identité de la machine

MACK 3962

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		PC0072358	PC0065898	PC0066153
Date d'échant.		Client Info		24 Jul 2023	14 Mar 2023	17 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		374965	251547	336982
Âge de l'huile	hrs	Client Info		37963	52196	52137
Âge du filtre	hrs	Client Info		37963	52196	52137
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	31	35	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	3	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	9	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	2	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	16	33	9
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

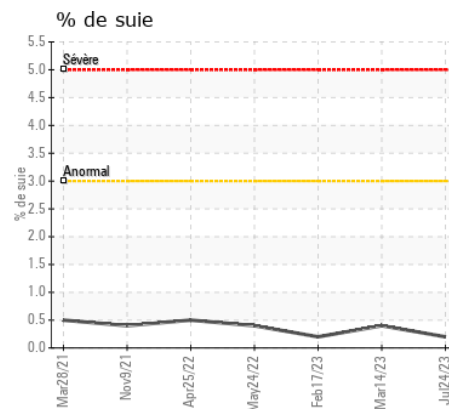
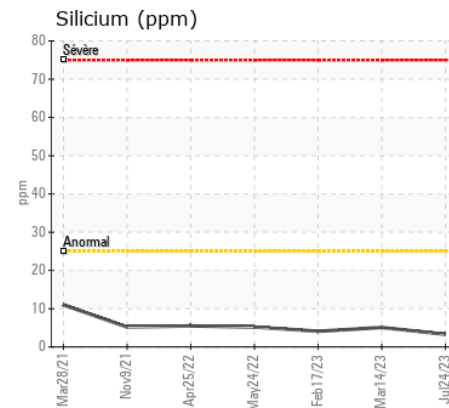
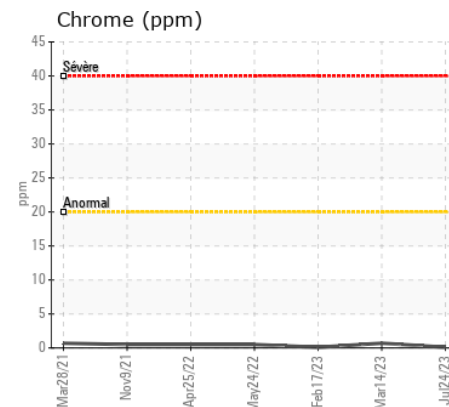
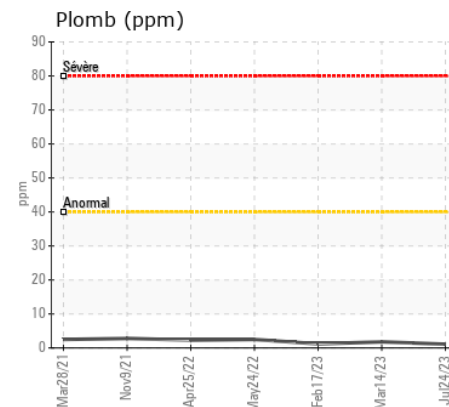
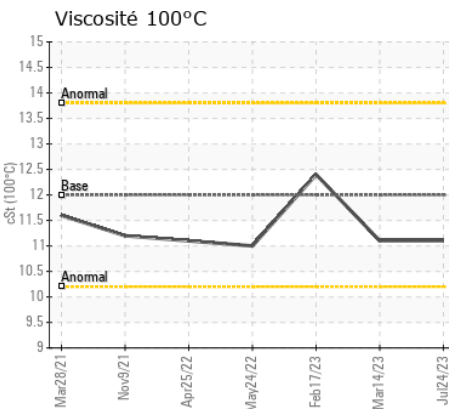
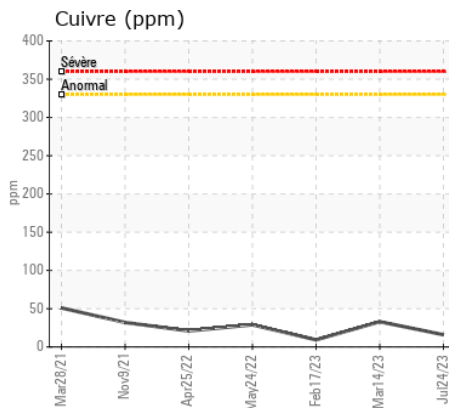
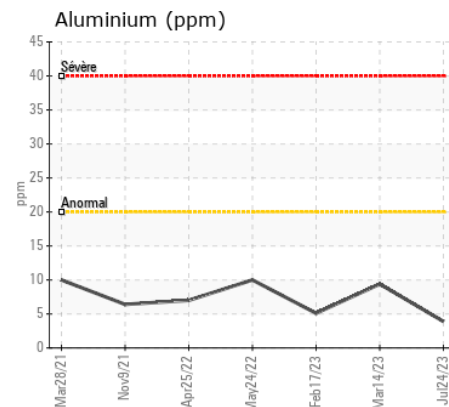
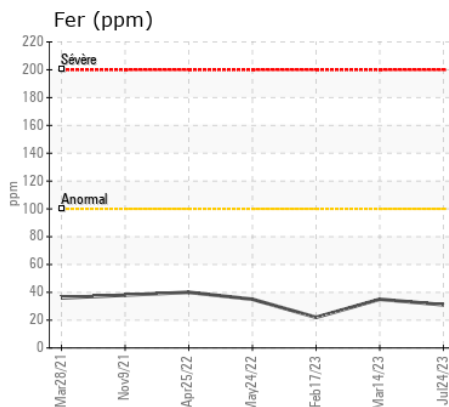
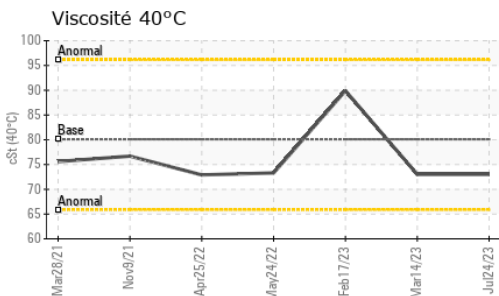
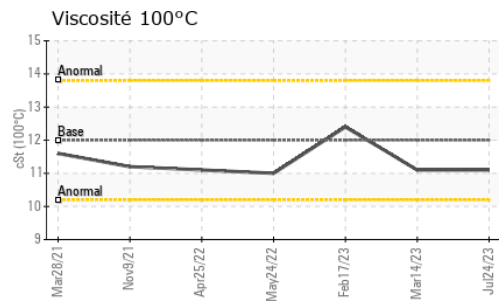
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	5	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	7	2
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.4	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.9	10.0	10.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.8	23.6	23.7
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)		8	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	3	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	60	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	900	953	941
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1032	1116	1145
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	913	988	1011
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1118	1166	1190
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2276	2371	2425
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.4	17.4	17.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	73.0	73.0	89.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.1	11.1	12.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	142	142	133



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0072358
N° de laboratoire : 02591666
Numéro unique : 5668745
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 25 Oct 2023
Diagnostiqué : 25 Oct 2023
Diagnostiqueur : 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: