



Identité de la machine

MACK CXU 21

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON UHP 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0020568	---	---
Date d'échant.		Client Info		11 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		14905	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		151	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		151	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	11	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

CONTAMINATION

Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière).

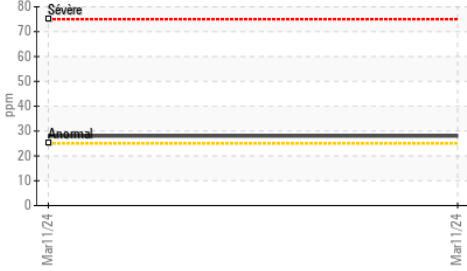
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 28	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	12	---	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	---	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.2	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.6	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

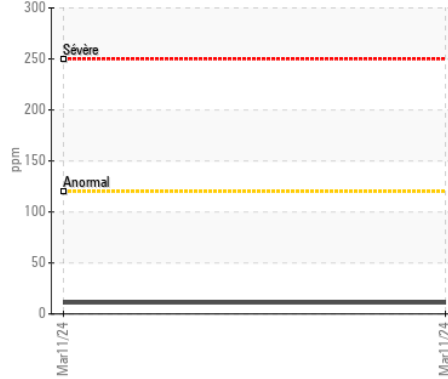
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		22	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	65	32	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	65	57	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1000	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	854	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	958	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1127	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2763	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.9	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	10.24	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	95.1	81.8	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.3	13.2	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	169	163	---	---

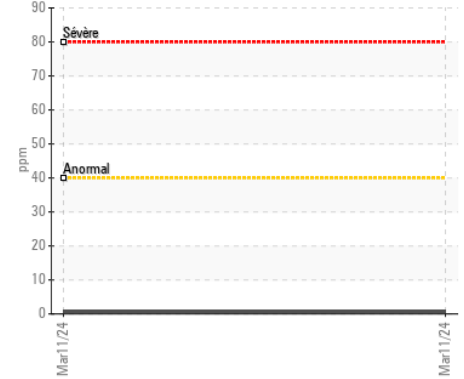
▲ Silicium (ppm)



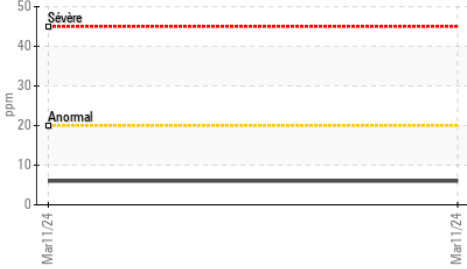
Fer (ppm)



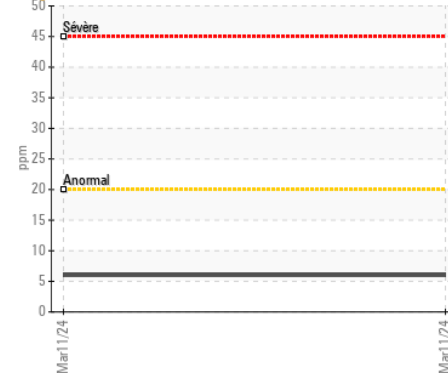
Plomb (ppm)



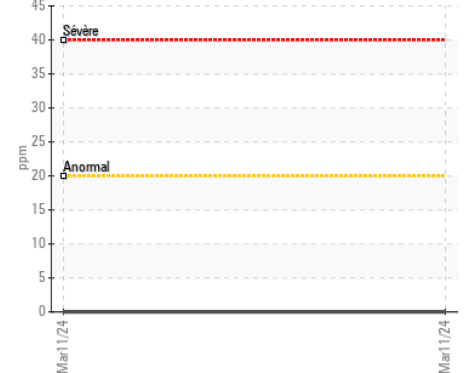
● Aluminium (ppm)



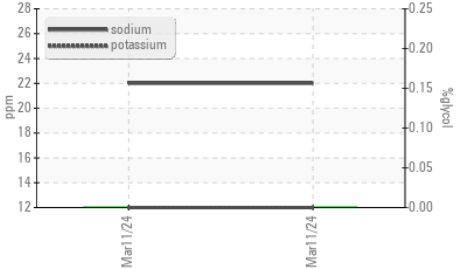
● Aluminium (ppm)



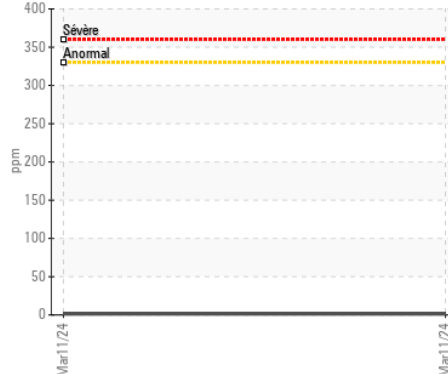
Chrome (ppm)



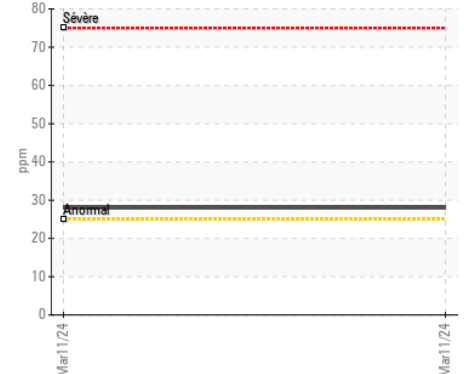
Contamination par le glycol



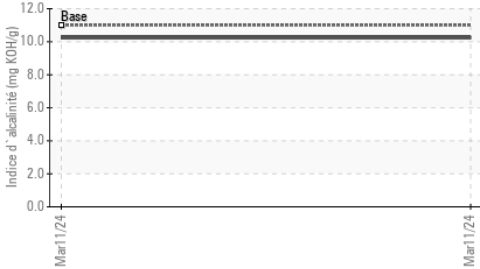
Cuivre (ppm)



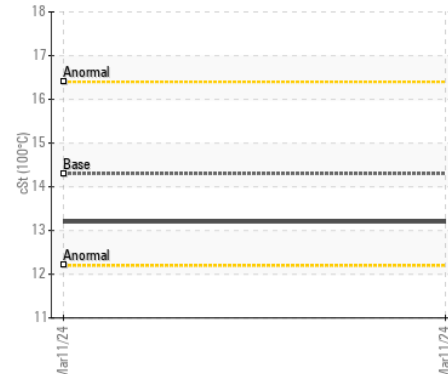
▲ Silicium (ppm)



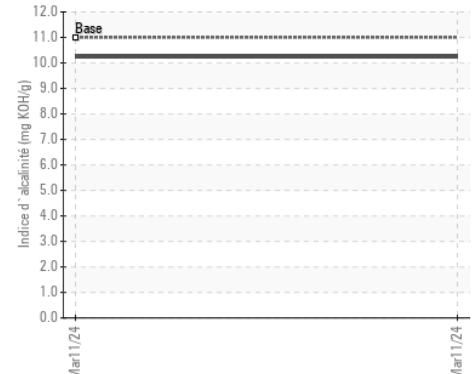
Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0020568

N° de laboratoire : 02621330

Numéro unique : 5746449

Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

Reçu : 12 Mar 2024

Tested : 13 Mar 2024

Diagnostiqué : 14 Mar 2024 - Kevin Marson

CONSTRUCTION ET PAVAGE PORTNEUF INC

599 BOUL DUSSAULT

ST-MARC-DES-CARRIERES, QC

CA G0A 4B0

Contact: S Lefebvre

s.lefebvre@coppinc.ca

T: (418)284-3939

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.