



Identité de la machine

229

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

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. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

USURE

Nous avons noté une brusque hausse du taux de plomb. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux.

CONTAMINATION

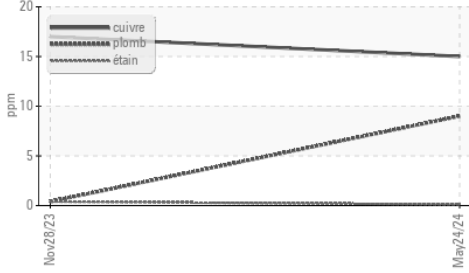
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

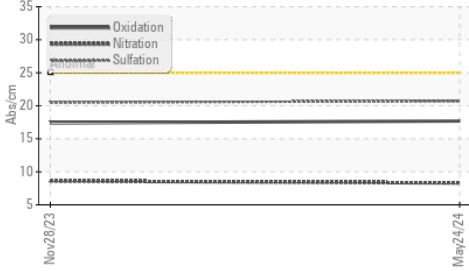
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0074239	PC0068996	---
Date d'échant.		Client Info		24 May 2024	28 Nov 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4510	4177	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		333	413	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		333	413	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				MARGINAL	NORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	19	14	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	10	14	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 9	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	15	17	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	16	24	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.3	8.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.7	20.5	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	65	43	26	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	65	57	44	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	1022	806	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	925	1107	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	994	940	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	1166	1122	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	2652	2516	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.7	17.4	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	10.06	7.13	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	95.1	84.5	81.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.3	13.8	13.1	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	169	167	161	---

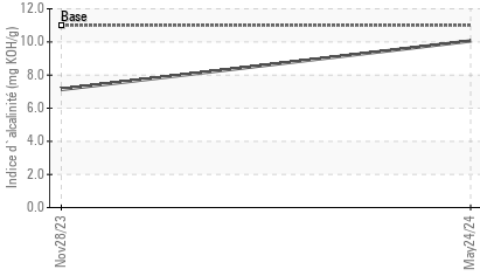
▲ Métaux non-ferreux



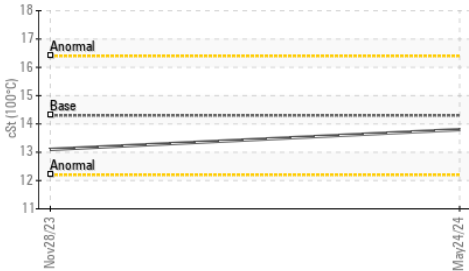
FT-IR (Direct Trend)



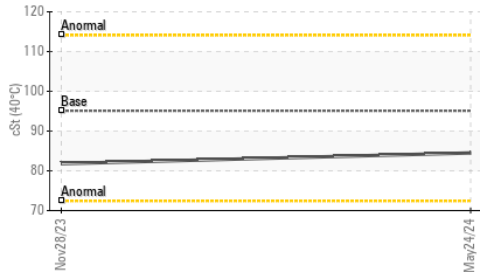
Indice d'alcalinité



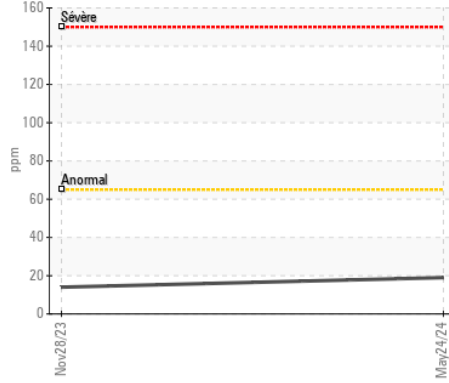
Viscosité 100°C



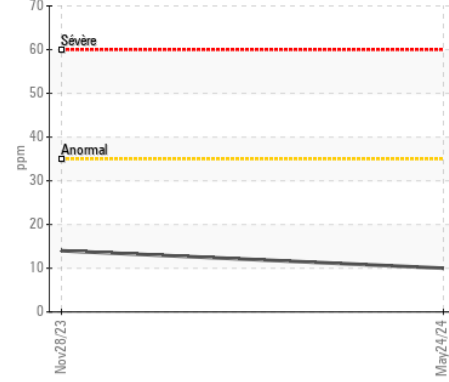
Viscosité 40°C



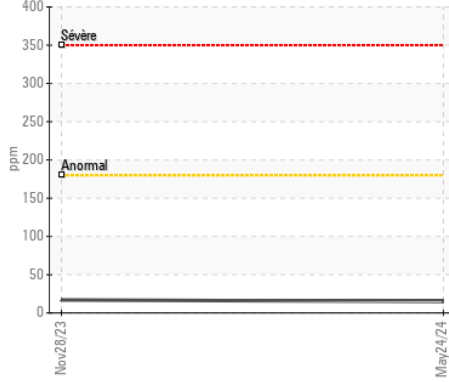
Fer (ppm)



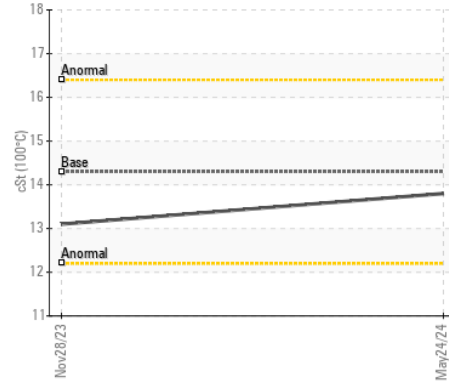
Aluminium (ppm)



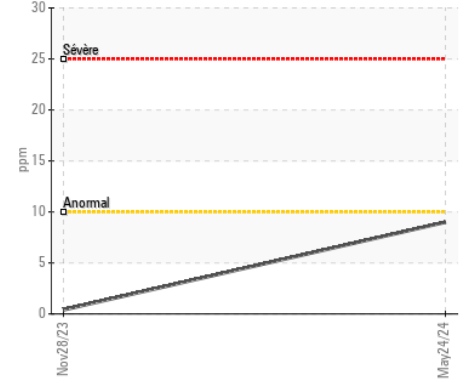
Cuivre (ppm)



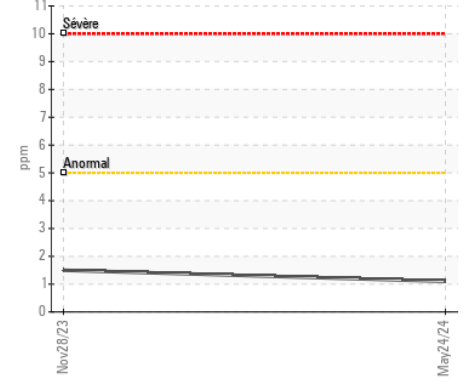
Viscosité 100°C



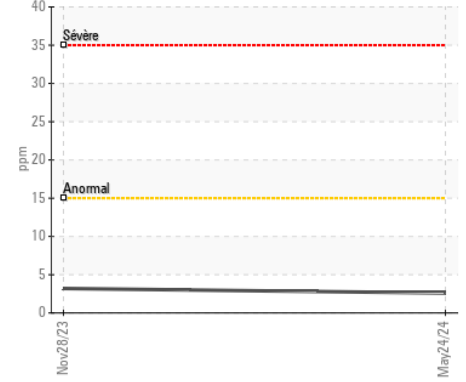
▲ Plomb (ppm)



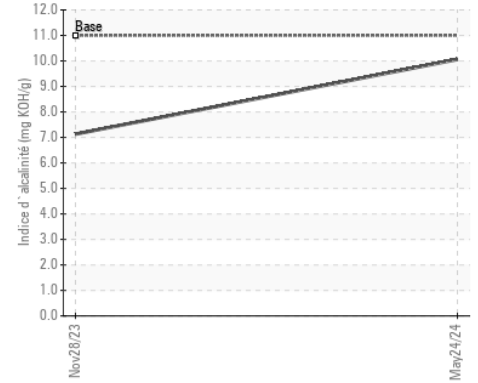
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0074239

N° de laboratoire : 02638778

Numéro unique : 5787940

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

Reçu : 30 May 2024

Tested : 30 May 2024

Diagnostiqué : 30 May 2024 - Kevin Marson

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.

CONSTRUCTION MESKANO

2990 PLACE INDUSTRIELLE

LA TUQUE, QC

CA G9X 4T1

Contact: Sylvain Blais

sylvain.blais@meskano.com

T: (819)523-4059

F: