



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ATTENTION

Identité de la machine

477

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON UHP 5W30 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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		WC0833130	---	---
Date d'échant.		Client Info		30 Oct 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		62777	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		60208	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		60208	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Usure de segment.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	106	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 16	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	113	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	173	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	2	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

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.

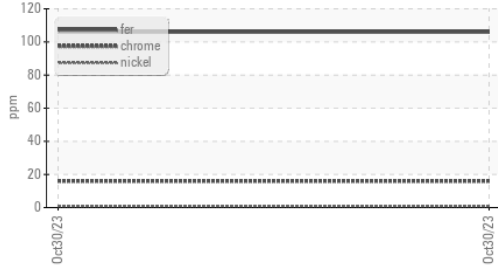
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	10	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	242	---	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.5	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.3	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

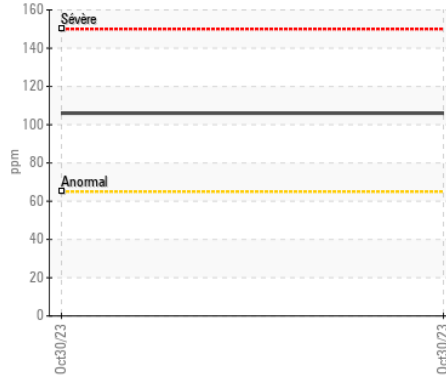
Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	22	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	64	48	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1160	▲ 581	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	820	▲ 1701	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1160	▲ 704	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1260	▲ 878	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3000	▲ 1642	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	24.2	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	11.0	6.89	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.9	10.3	---	---

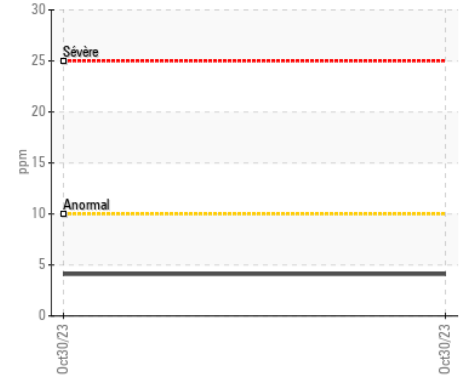
▲ **Alliages ferreux**



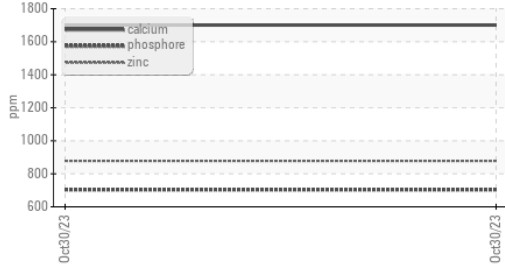
Fer (ppm)



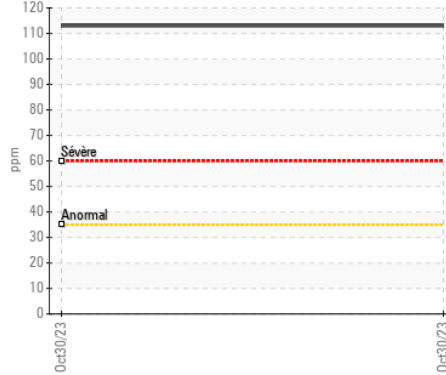
Plomb (ppm)



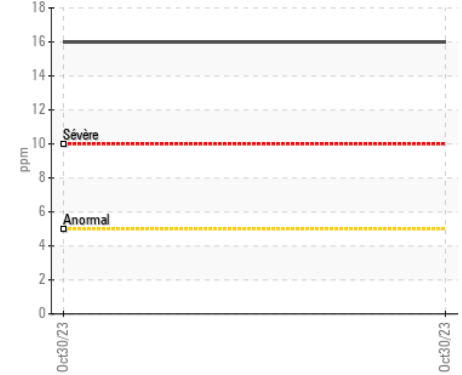
▲ **Additifs**



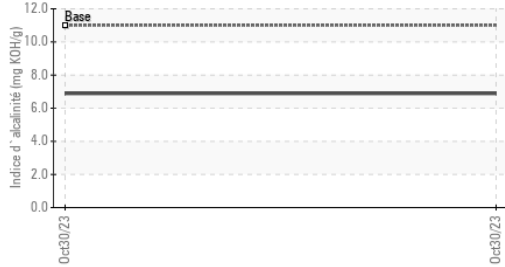
Aluminium (ppm)



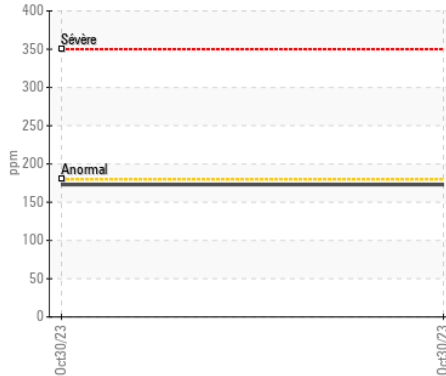
▲ **Chrome (ppm)**



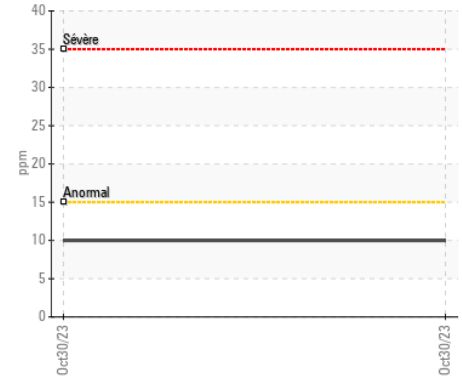
Indice d'alcalinité



Cuivre (ppm)



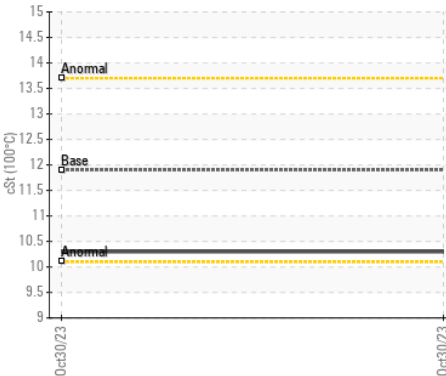
Silicium (ppm)



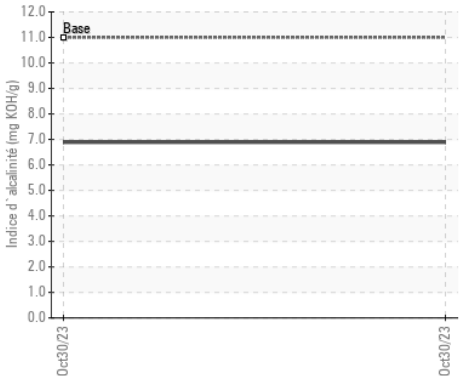
Viscosité 100°C



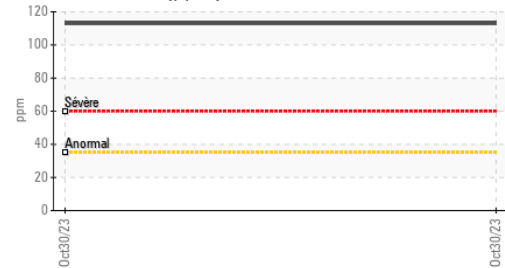
Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Aluminium (ppm)



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0833130 **Reçu** : 09 Nov 2023
N° de laboratoire : 02595262 **Diagnostiqué** : 10 Nov 2023
Numéro unique : 5672341 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 2

Lachine - Transport Laberge
 435 rue Norman
 Lachine, QC
 CA H8S 1A5
 Contact: Service Manager

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: