



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
{UNASSIGNED}

Identité de la machine

481

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée 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		WC0885198	WC0866110	---
Date d'échant.		Client Info		04 Jan 2024	18 Oct 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		84717	14415	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		70332	0	---
Âge du filtre	kms	Client Info		70332	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

USURE

Usure de segment. Le niveau d'usure du composant est élevé pour la période de rodage.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	57	59	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 15	3	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	147	34	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	5	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	202	58	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	2	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	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.

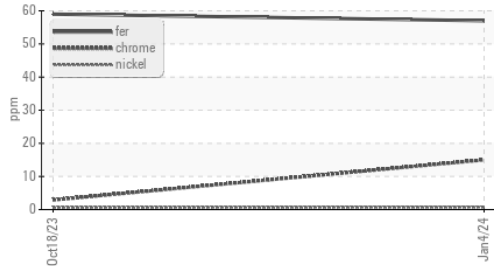
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	271	91	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	0.5	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	0.1	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.1	6.8	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.4	22.9	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

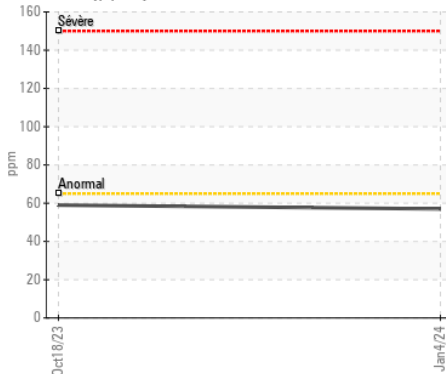
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	5	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	6	43	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	47	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	3	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	959	555	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1187	1748	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	914	796	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1118	945	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	1815	2092	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.6	20.2	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.81	8.80	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.1	9.5	---

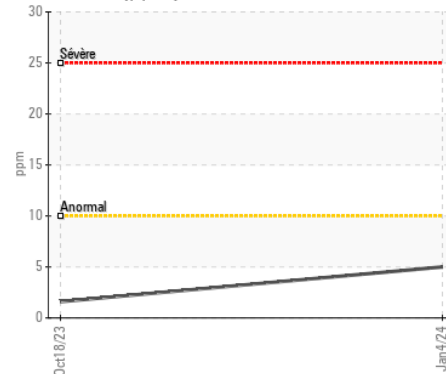
▲ Alliages ferreux



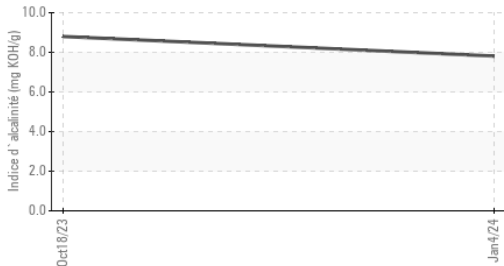
Fer (ppm)



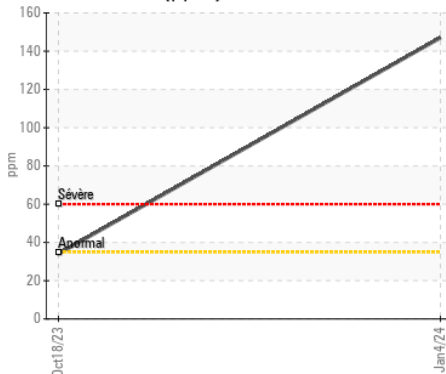
Plomb (ppm)



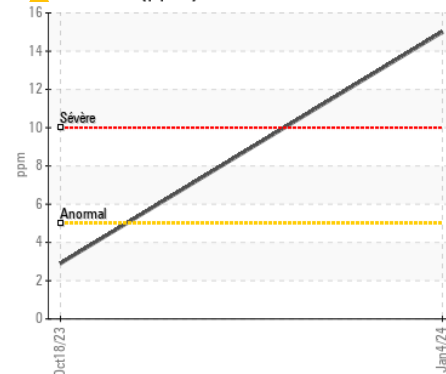
Indice d'alcalinité



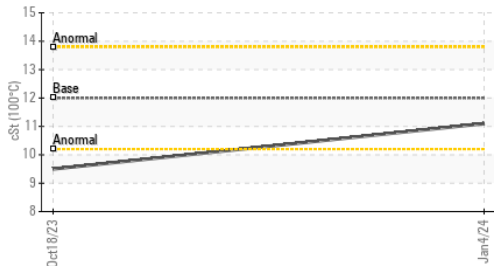
Aluminium (ppm)



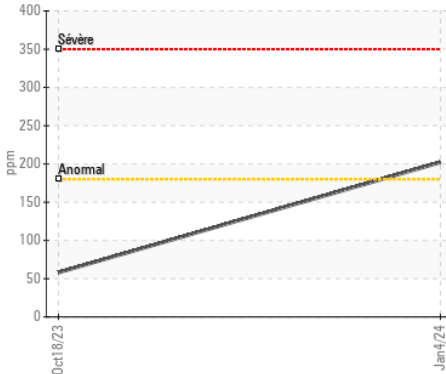
▲ Chrome (ppm)



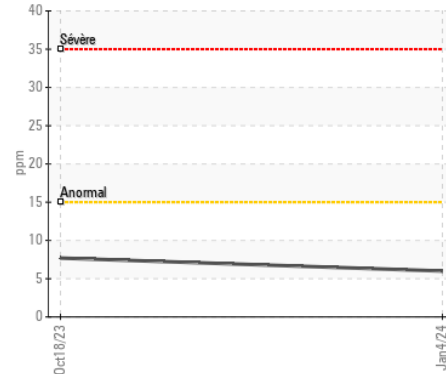
Viscosité 100°C



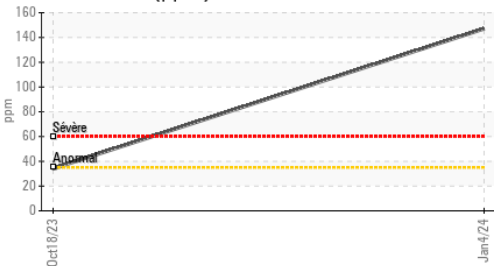
Cuivre (ppm)



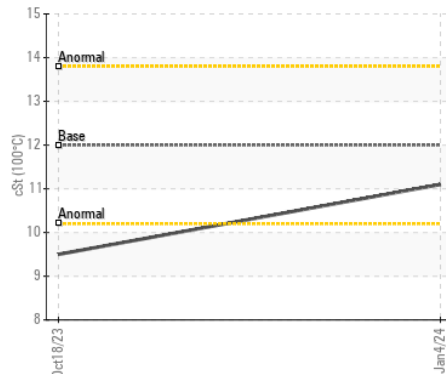
Silicium (ppm)



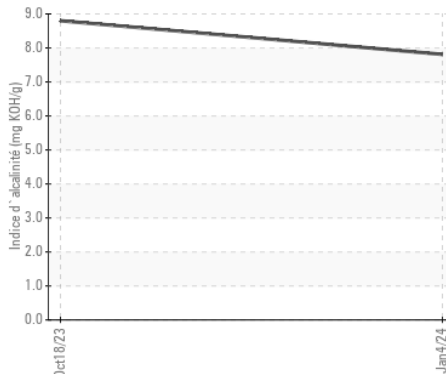
Aluminium (ppm)



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0885198
N° de laboratoire : 02609928
Numéro unique : 5711014
Analyse : MOB 2
Reçu : 19 Jan 2024
Diagnostiqueur : Kevin Marson
Diagnostique : 22 Jan 2024

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: