



Identité de la machine

4145

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. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0082575	PC0075853	---
Date d'échant.		Client Info		03 Nov 2023	14 Sep 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		108153	0	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		36400	0	---
Âge du filtre	kms	Client Info		36400	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	---
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	---

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	22	61	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	▲ 37	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	7	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	96	259	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	6	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

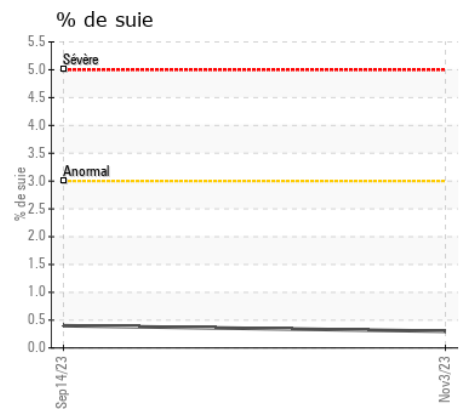
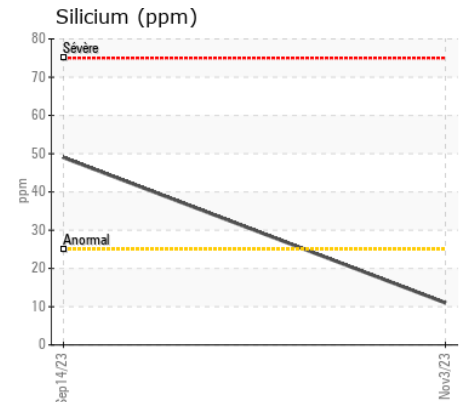
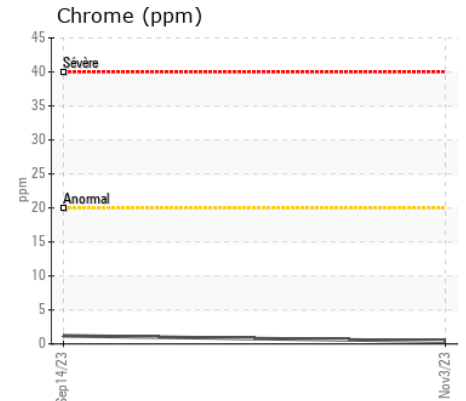
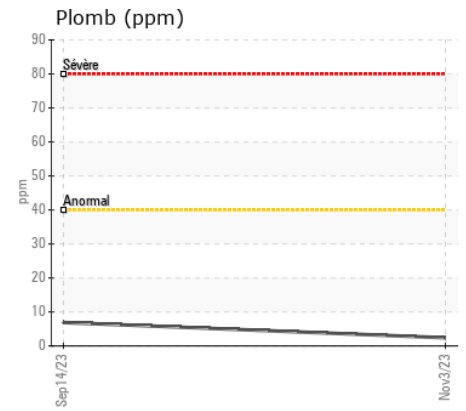
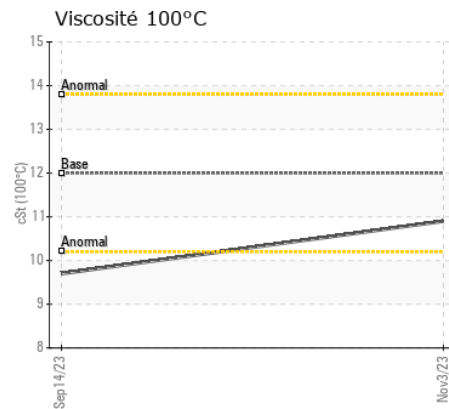
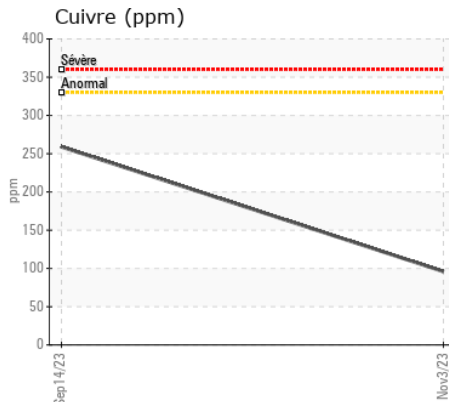
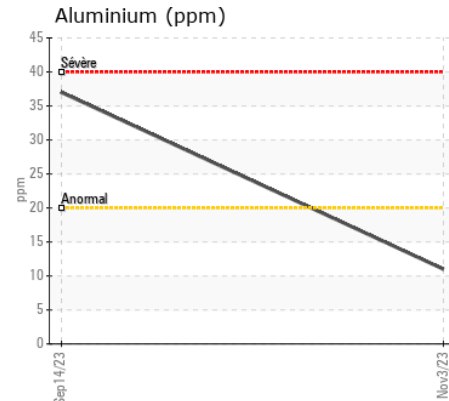
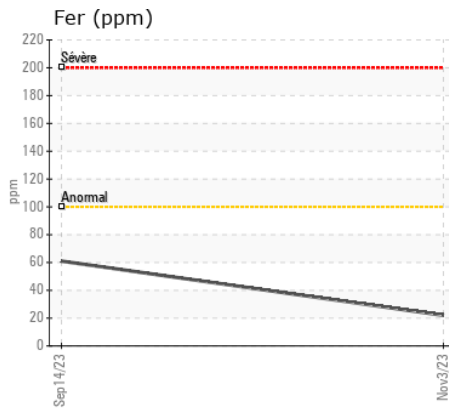
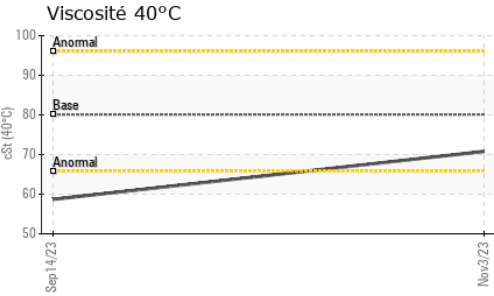
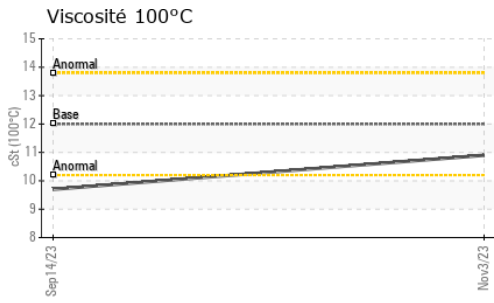
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	▲ 49	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	24	106	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.8	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.4	---
Nitration	Abs./cm	ASTM D7624*	>20	8.9	12.3	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.3	25.1	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	9	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	4	35	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	67	115	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	5	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	941	733	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1168	1407	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	970	▲ 738	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1162	▲ 798	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2271	▲ 1797	---
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.8	24.3	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	70.8	▲ 58.7	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	10.9	▲ 9.7	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	143	149	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0082575 **Reçu** : 08 Nov 2023
N° de laboratoire : 02594911 **Diagnostiqué** : 08 Nov 2023
Numéro unique : 5671990 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

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: