



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

477

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC0874982	WC0833130	---
Date d'échant.		Client Info		16 Nov 2023	30 Oct 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		74740	62777	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		11963	60208	---
Âge du filtre	kms	Client Info		11963	60208	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
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)	>65	24	106	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	5	▲ 16	---
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	24	113	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	47	173	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	2	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

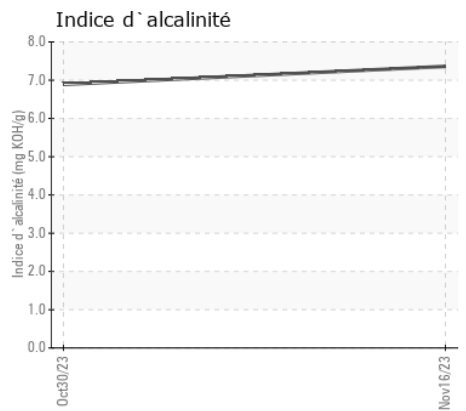
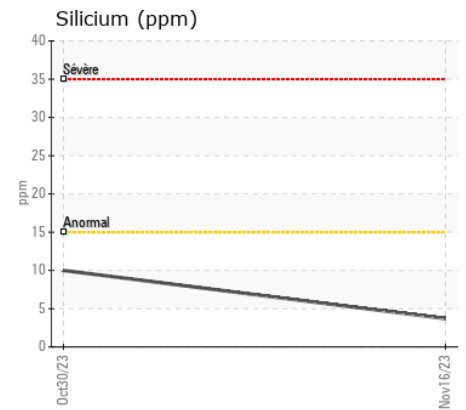
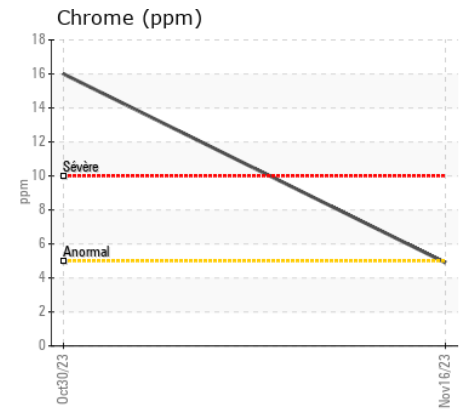
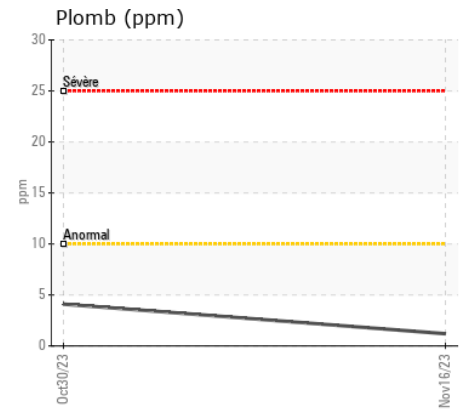
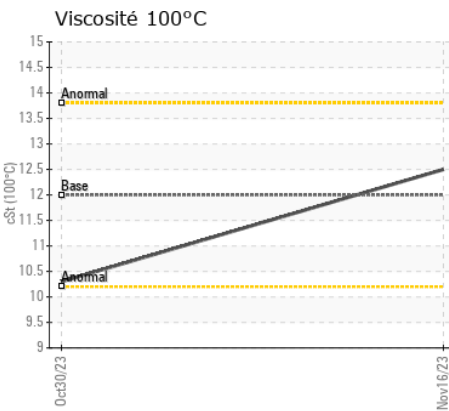
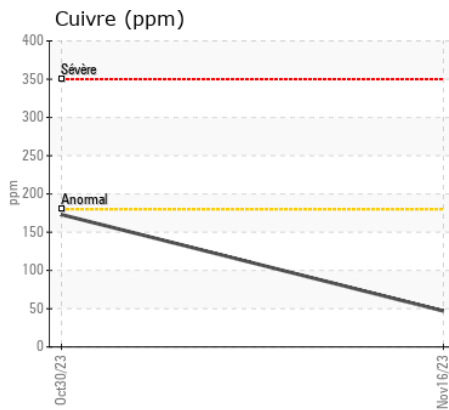
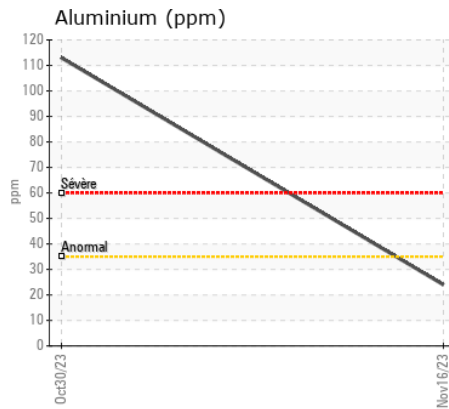
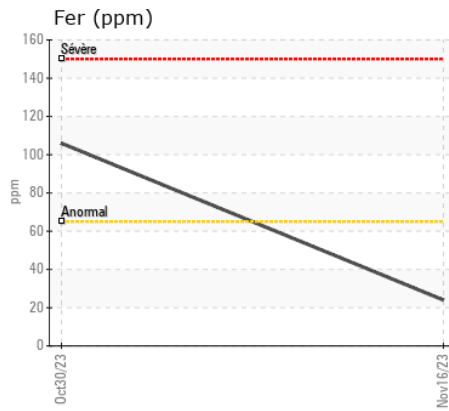
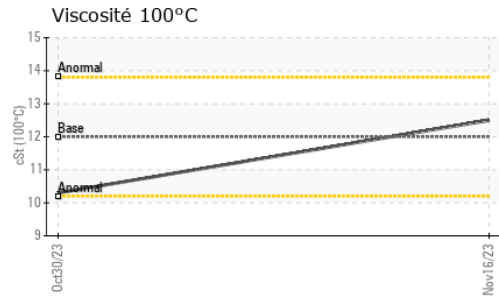
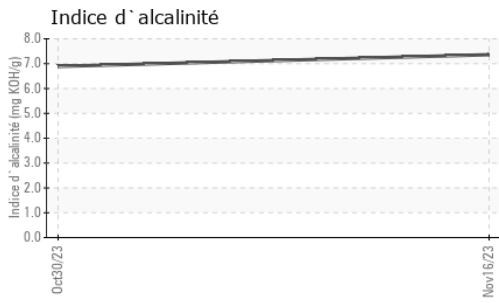
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	10	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	51	242	---
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	0.6	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.4	10.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.7	24.3	---
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'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	7	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	5	22	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	55	48	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	5	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	873	▲ 581	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1115	▲ 1701	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	925	▲ 704	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1102	▲ 878	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2305	▲ 1642	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.7	24.2	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		7.36	6.89	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	12.5	10.3	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0874982
N° de laboratoire : 02600905
Numéro unique : 5693990
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: