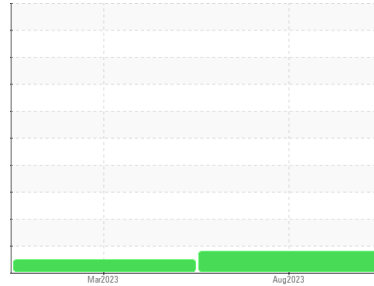




Identité de la machine
813083
Composant
Moteur diesel
Fluide
PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Usure

Les taux d'usure de tous les 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. Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0077665	PC0066276	---
Date d'échant.	Client Info			31 Aug 2023	22 Mar 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1465	8056	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol	WC Method			NEG	NEG	---

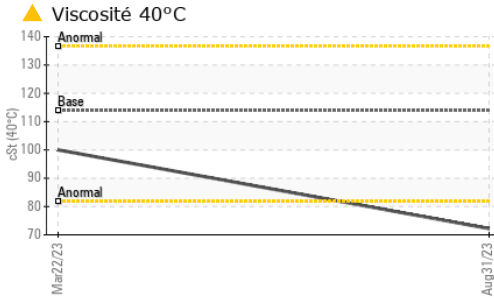
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	30	34	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	6	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	3	15	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	11	39	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	5	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	60	46	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	9	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	928	610	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1109	1744	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1012	827	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1174	901	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2308	2047	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	20	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	19	3	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.1	<1.0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.6	10.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.1	25.7	---

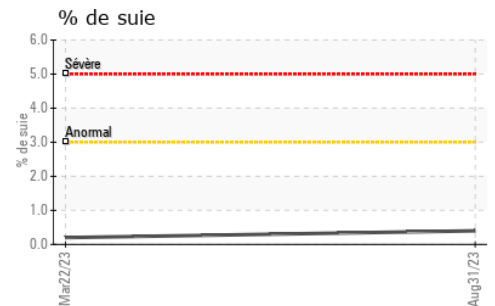
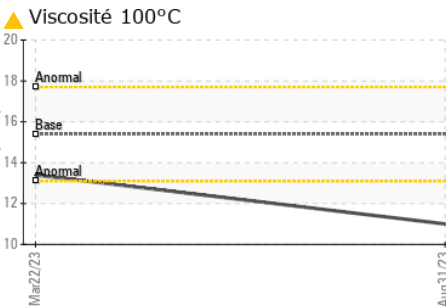
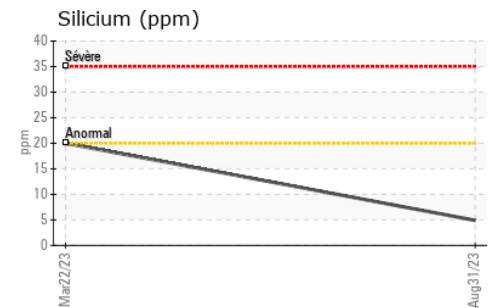
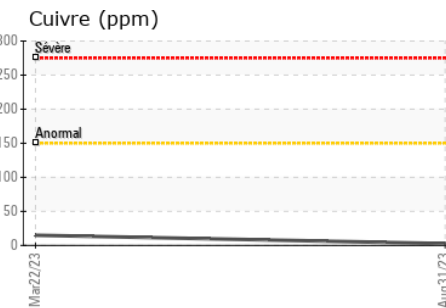
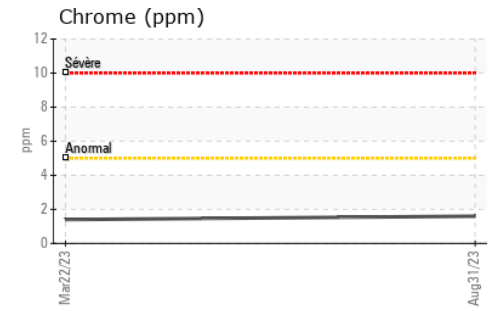
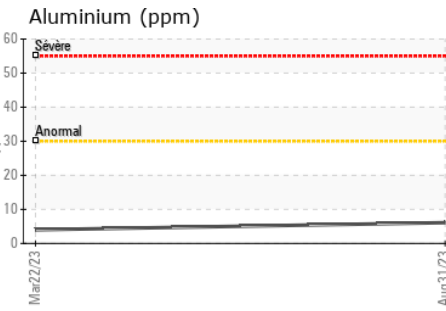
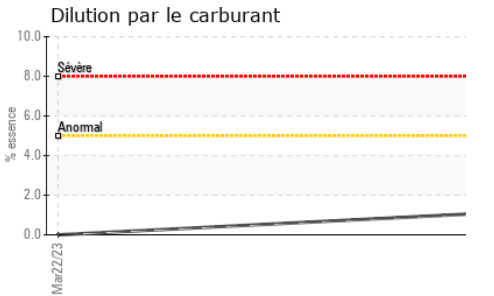
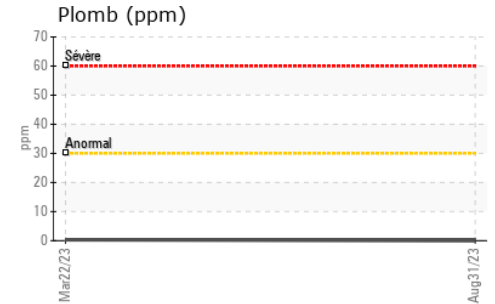
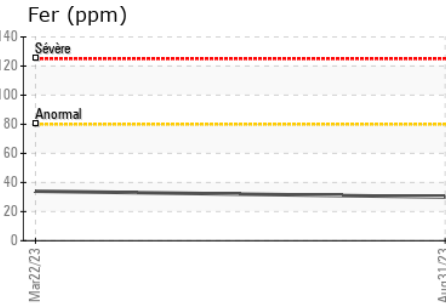
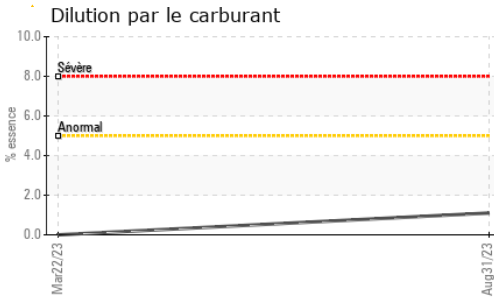
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.0	23.1	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	▲ 72.2	100
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.0	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	142	133

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0077665 **Reçu** : 11 Sep 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02581275 **Diagnostiqué** : 13 Sep 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5642340 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)
 Contact: Jean Audet
 Jaudet@matrec.ca
 T: (418)624-0080
 F:

Pour discuter cette 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.