



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE
CONTAMINATION
ÉTAT DU FLUIDE

SÉVÈRE
NORMAL
NORMAL



Secteur

[407876]

Identité de la machine

930016

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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		CU0022575	PC0067973	---
Date d'échant.		Client Info		09 Nov 2023	16 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		107123	85432	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1200	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		1200	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	---
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	---

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	44	31	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	50	15	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	21	5	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	8	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	2	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

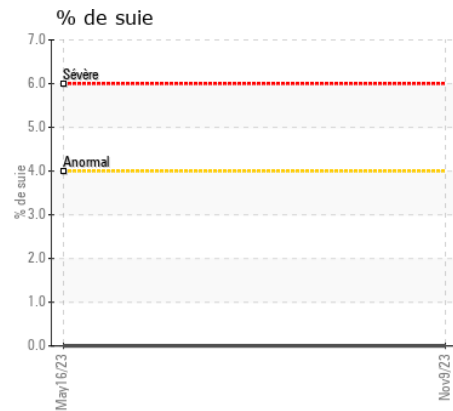
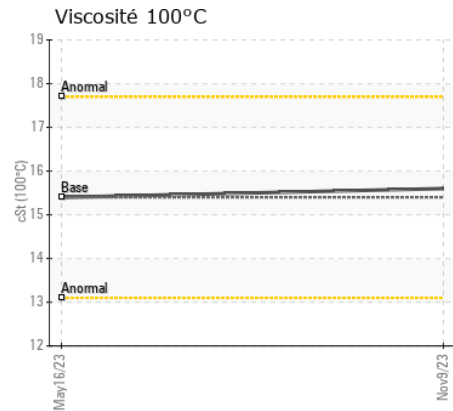
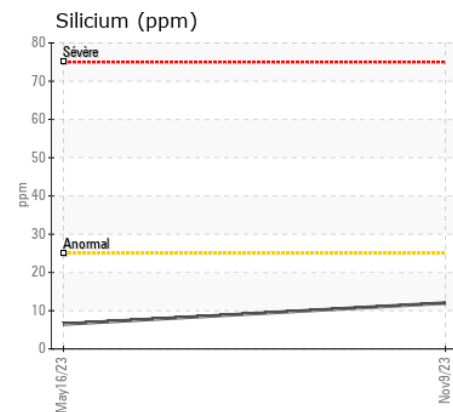
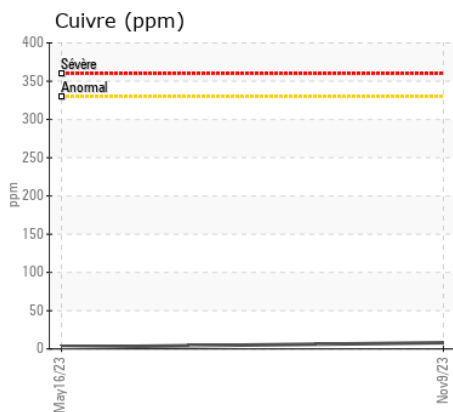
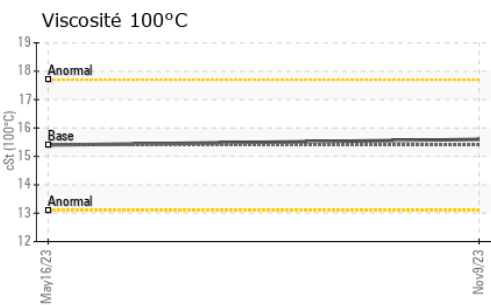
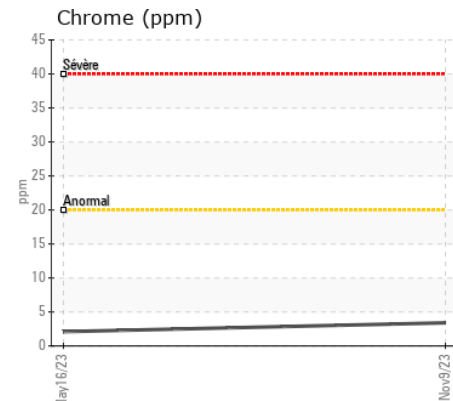
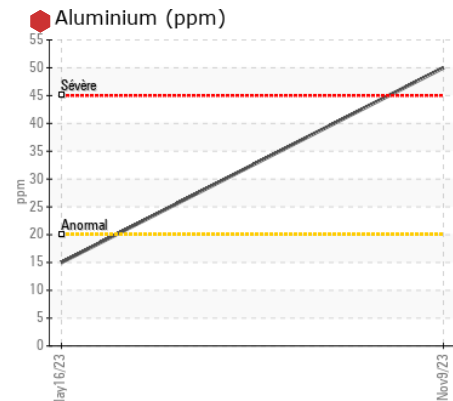
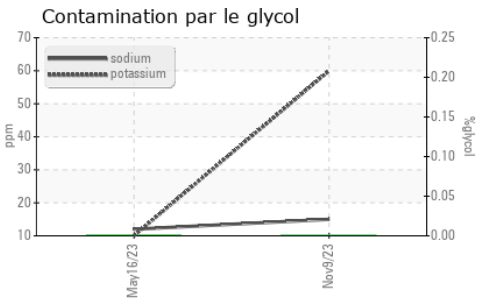
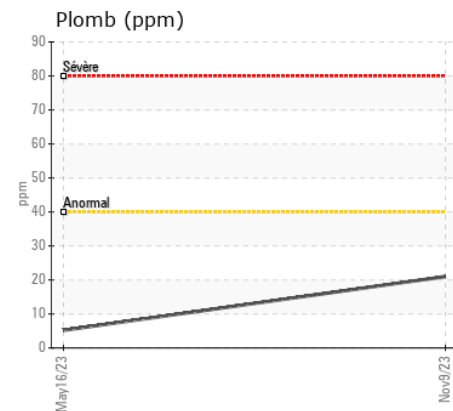
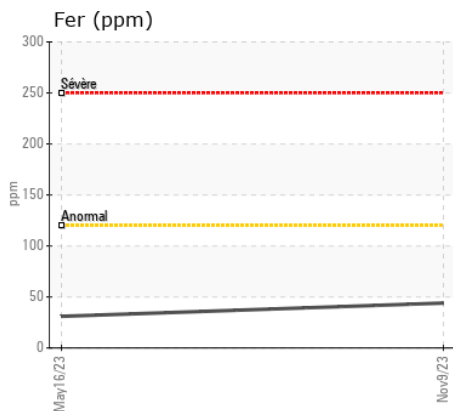
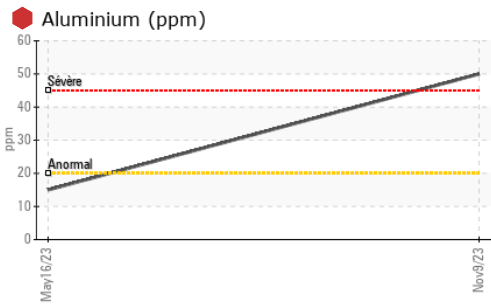
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	60	10	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.8	12.3	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	33.6	27.4	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		15	12	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	9	13	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	72	63	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	788	705	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	2024	1936	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1002	967	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1216	1099	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2190	2173	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	31.2	22.6	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	15.6	15.4	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : CU0022575 **Reçu** : 14 Nov 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02596100 **Diagnostiqué** : 15 Nov 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5681180 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, Visual) Contact: Jean Audet
 Jaudet@matrec.ca

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.