



Identité de la machine

801091

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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		GFL0080328	GFL0044360	GFL0053450
Date d'échant.		Client Info		12 Sep 2023	05 Dec 2022	13 Sep 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		125511	9803	12355
Âge de l'huile	kms	Client Info		600	600	600
Âge du filtre	kms	Client Info		600	600	600
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	23	51	50
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	5	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1

CONTAMINATION

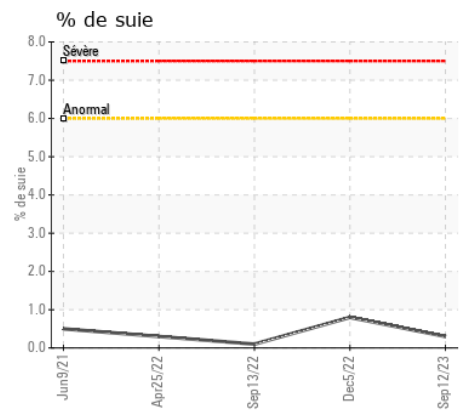
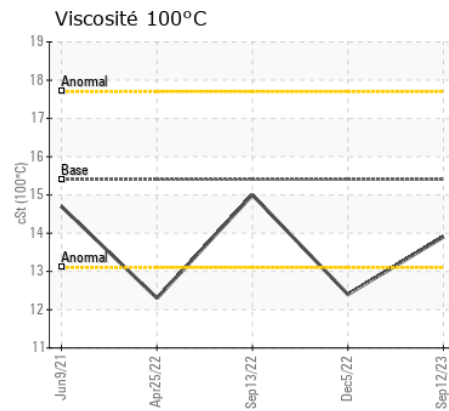
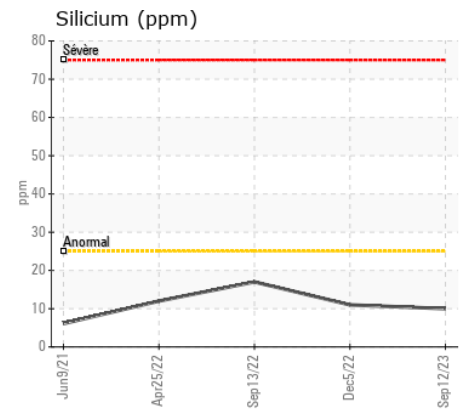
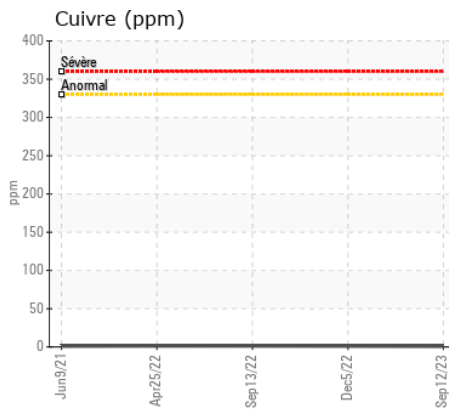
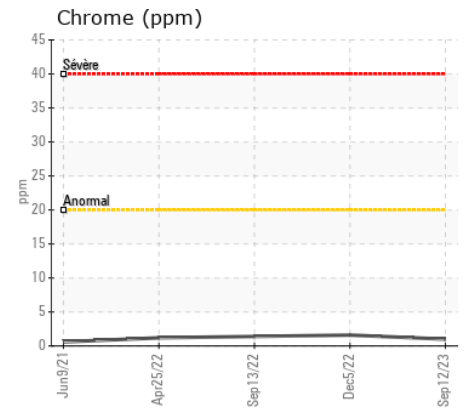
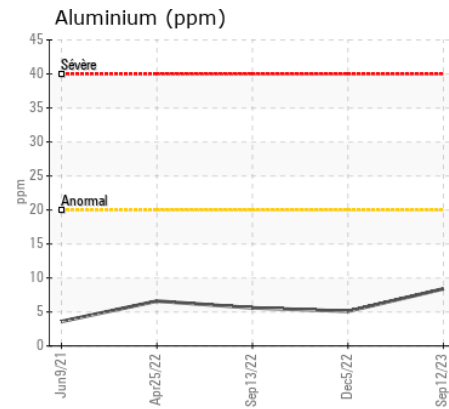
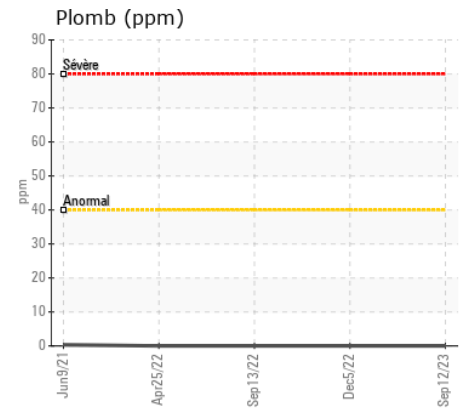
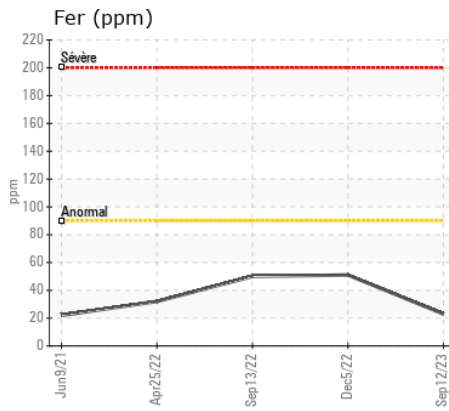
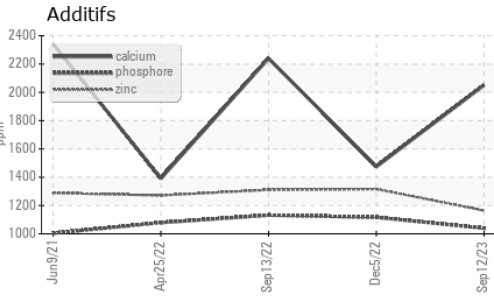
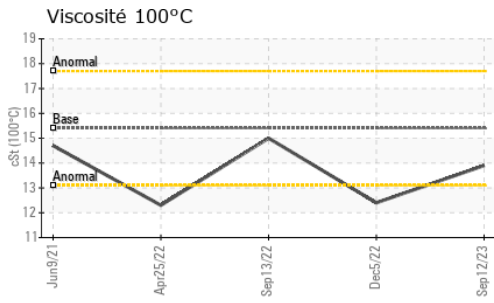
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	10	11	17
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	7	2
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	0.5	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.3	0.8	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.9	12.5	4.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.9	26.1	15.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	15	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	30	5	13
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	13	56	21
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	152	871	236
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	2050	1474	2239
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1040	1117	1132
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1164	1316	1311
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	3222	2615	3119
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.9	21.3	7.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	13.9	12.4	15.0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0080328 **Reçu** : 13 Sep 2023 3199 Boul. Talbot
N° de laboratoire : 02581961 **Diagnostiqué** : 14 Sep 2023 Chicoutimi, QC
Numéro unique : 5643026 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G7H 5B1
Analyse : MOB 1

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.
 Contact: Yan Houde yhoude@matrec.ca
 T: (418)549-8074
 F: (418)549-7973