



Identité de la machine

811020

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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		GFL0080320	GFL0077142	GFL0063033
Date d'échant.		Client Info		04 Jul 2023	12 Apr 2023	16 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		88821	81325	6217
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.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	12	13	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	7	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	6	32	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

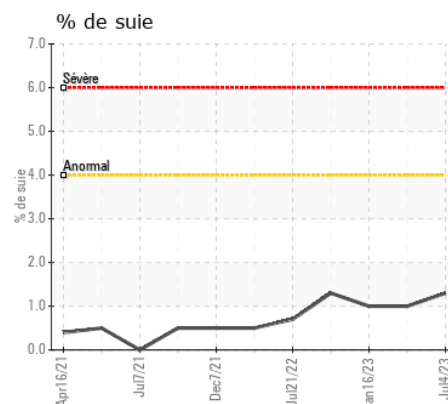
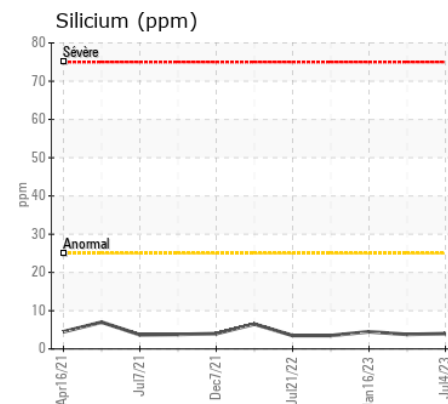
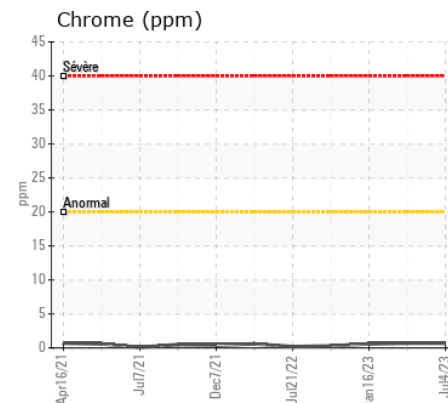
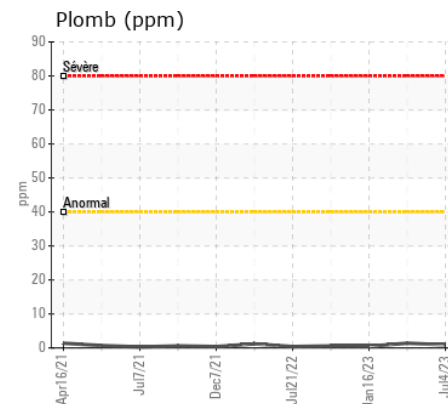
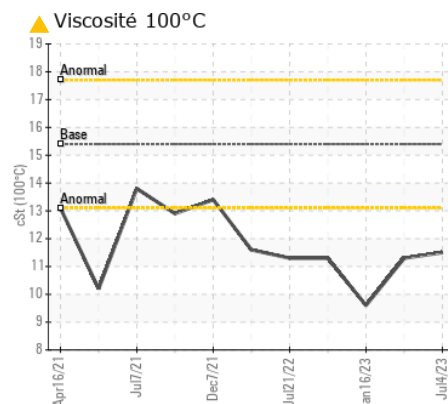
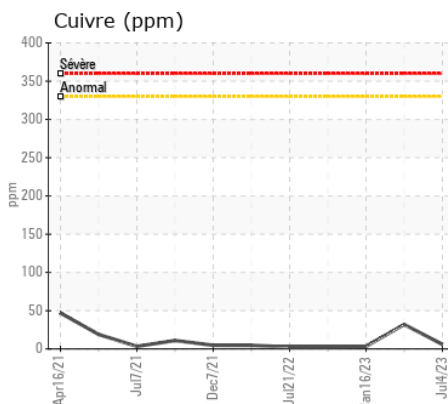
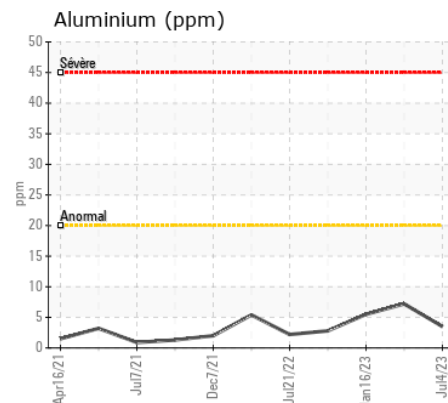
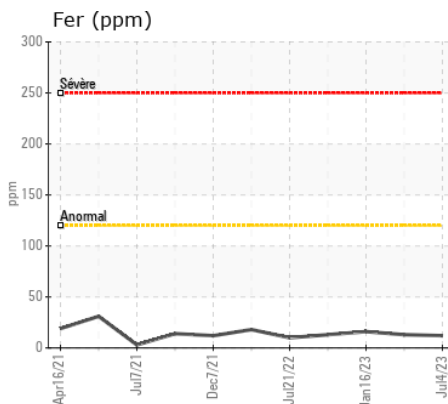
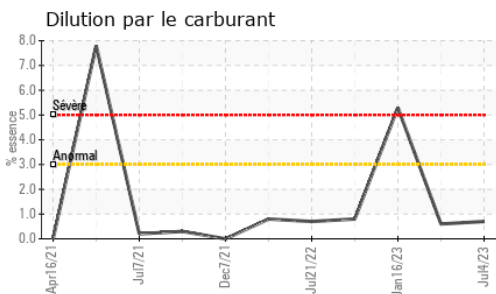
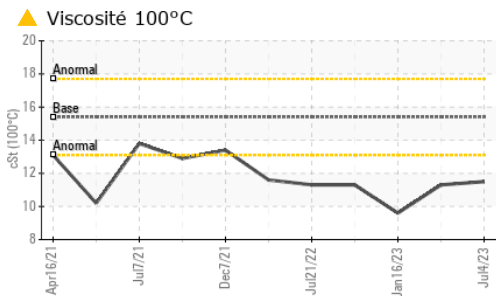
La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	0.7	0.6	▲ 5.3
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	1.3	1	1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.4	8.6	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.2	21.0	22.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	5	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	8	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	61	61	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	965	922	872
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1049	1124	1087
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	982	998	933
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1191	1145	1093
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2127	2268	2136
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.2	15.8	15.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.5	▲ 11.3	▲ 9.6



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0080320 **Reçu** : 13 Sep 2023
N° de laboratoire : 02581959 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023
Numéro unique : 5643024 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel)

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.

3199 Boul. Talbot
Chicoutimi, QC
CA G7H 5B1
Contact: Yan Houde
yhoud@matrec.ca
T: (418)549-8074
F: (418)549-7973