



Identité de la machine

801089

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. 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		GFL0096673	GFL0080353	GFL0077167
Date d'échant.		Client Info		24 Jan 2024	18 Sep 2023	16 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		358567	304434	276312
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	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	54	78	49
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	2	2	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	5	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

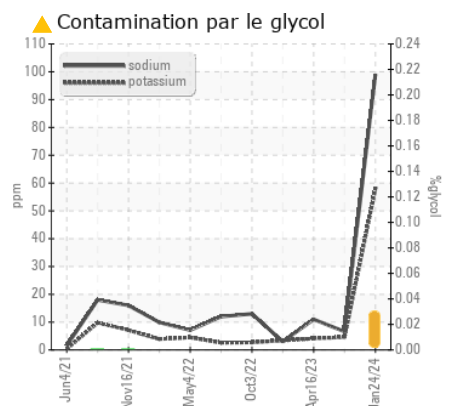
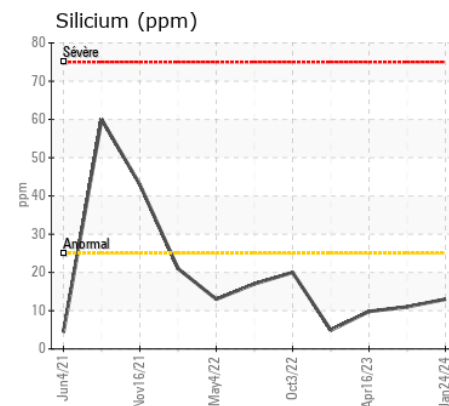
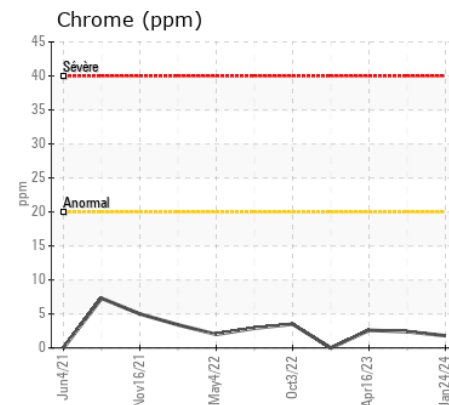
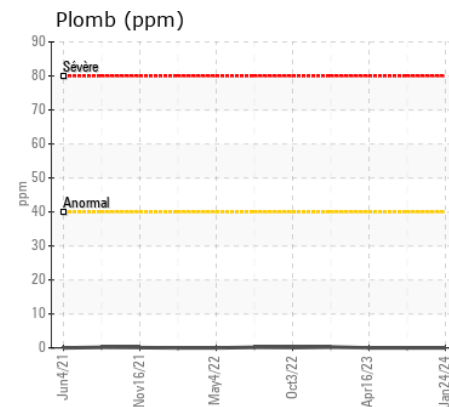
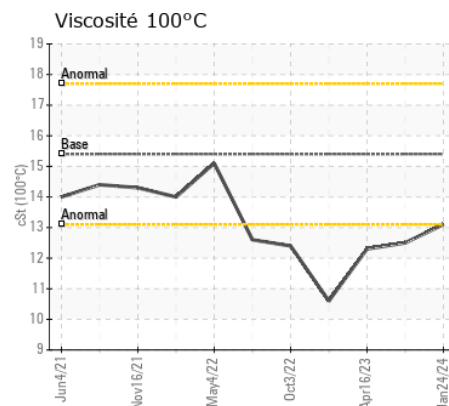
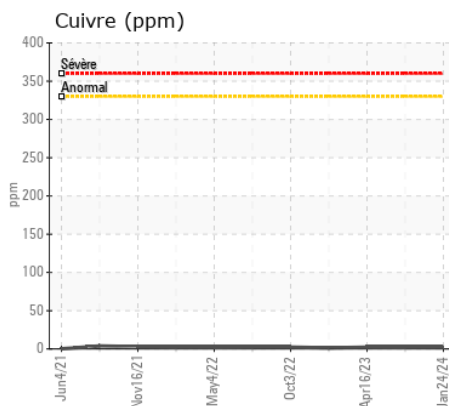
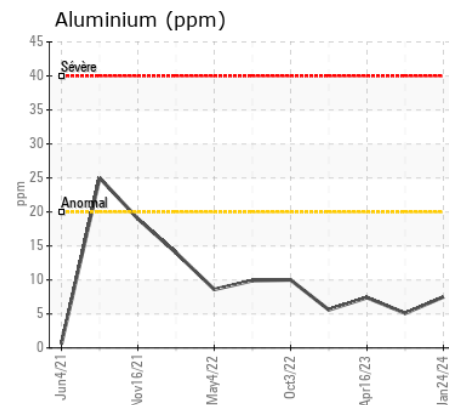
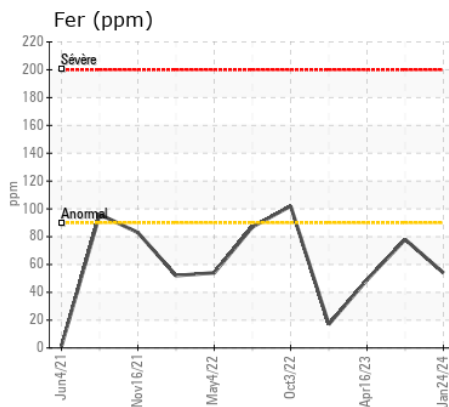
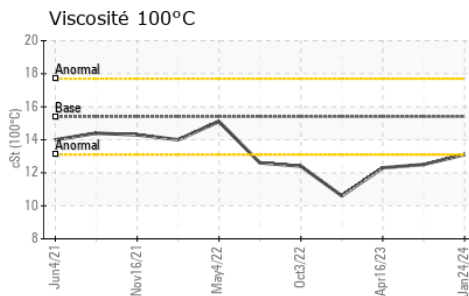
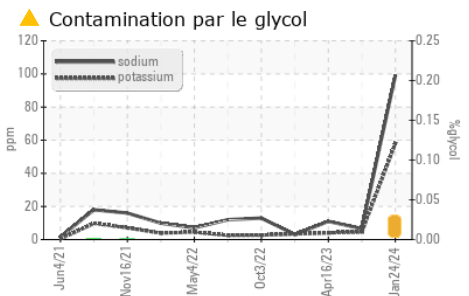
Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	13	11	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	58	5	4
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	0.7
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.03	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.5	0.9	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.1	13.3	10.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.8	27.0	23.1
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	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		99	7	11
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	9	5	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	70	69	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	1033	1082	837
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1151	1208	1440
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1075	1072	1086
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1280	1337	1251
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2594	2389	2643
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.2	25.5	20.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	13.1	12.5	12.3



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0096673
N° de laboratoire : 02616841
Numéro unique : 5733951
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, Visual)

GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
 3199 Boul. Talbot
 Chicoutimi, QC
 CA G7H 5B1
 Contact: Yan Houde
 yhoude@matrec.ca
 T: (418)549-8074
 F: (418)549-7973

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.