



Identité de la machine

811034

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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		GFL0107636	GFL0107535	GFL0096404
Date d'échant.		Client Info		21 Mar 2024	17 Jan 2024	05 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		109301	86377	4470
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	20	30	31
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	4	6	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

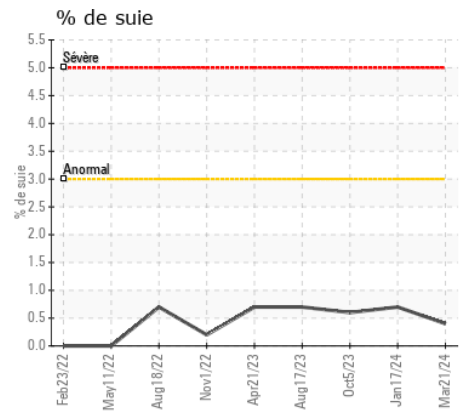
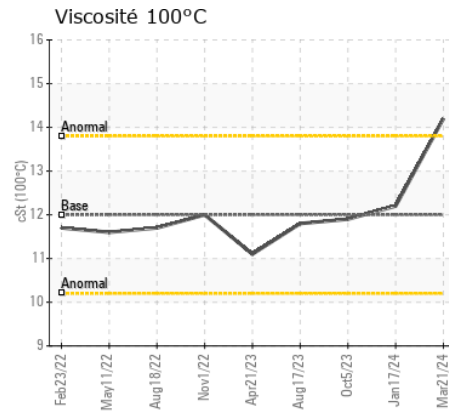
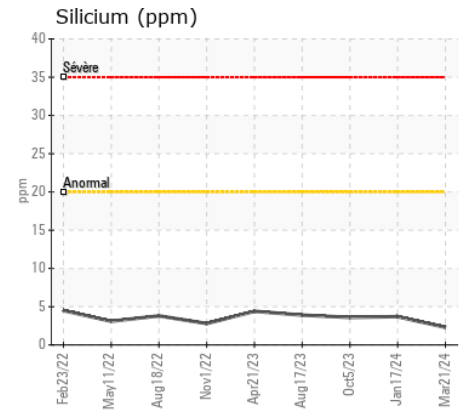
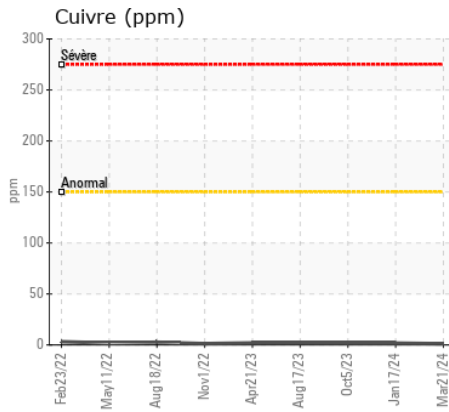
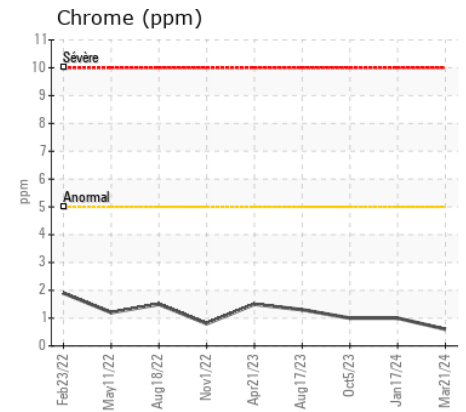
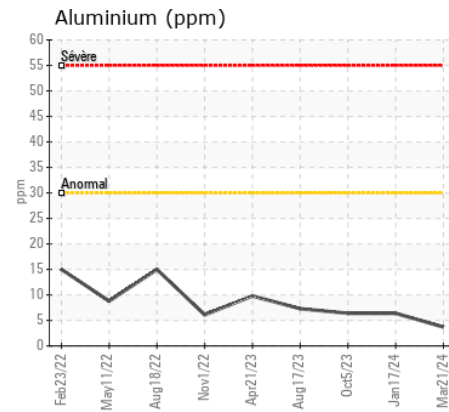
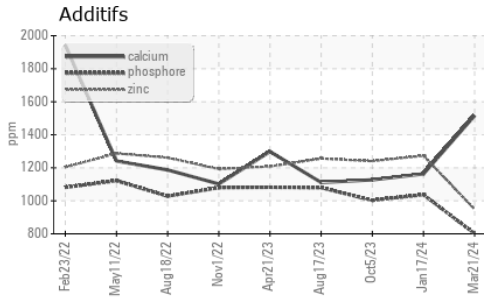
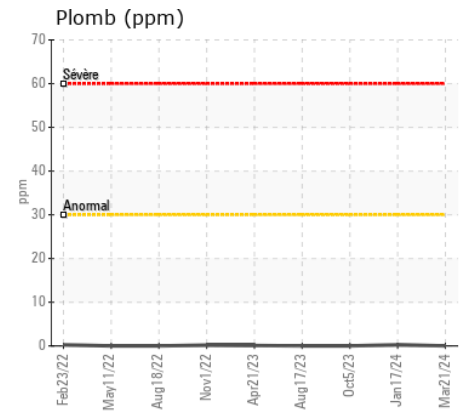
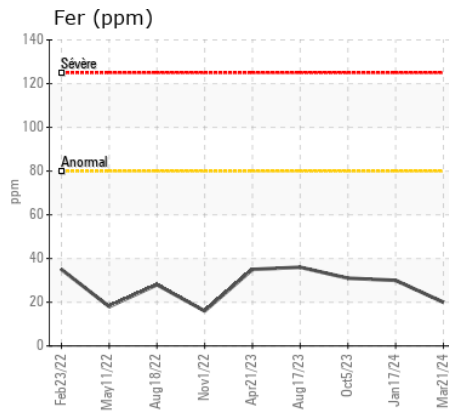
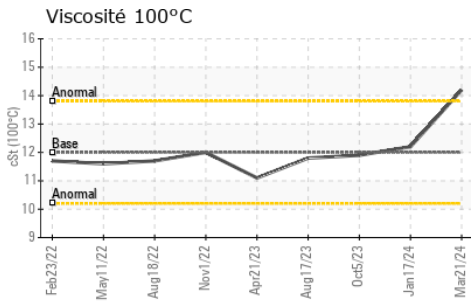
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	8	10
Essence		WC Method	>5	<1.0	0.4	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.7	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.0	10.7	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.3	22.2	21.6
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 40; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	22	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	53	64	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	654	1038	1033
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1516	1163	1127
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	801	1037	1003
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	949	1273	1240
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	1979	2597	2380
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.5	18.4	17.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	14.2	12.2	11.9



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0107636
N° de laboratoire : 02625169
Numéro unique : 5750288
Analyse : MOB 1

Reçu : 28 Mar 2024
Tested : 28 Mar 2024
Diagnostiqué : 28 Mar 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste
 4 Chemin du Tremblay,
 Boucherville, QC
 CA J4B 6Z5
 Contact: Manon Berthold
 mberthold@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.

T:
F: