



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

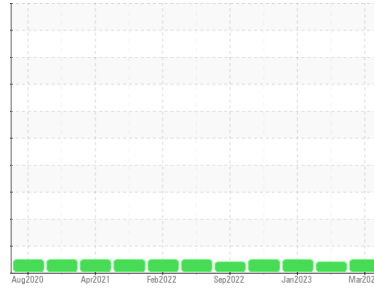
7233

Composant

Moteur diesel

Fluid

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



DIAGNOSTIC

Recommendation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

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.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0114831	GFL0088688	GFL0067355
Date d'échant.	Client Info		15 Mar 2024	10 Dec 2023	27 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	16121	0	201156
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.			NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<1.0	2.7	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		NEG	0.0	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	6	12	3
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	6	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	5	10	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	58	47	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	919	864	938
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1071	1072	1139
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	935	818	1072
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1135	1058	1200
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2452	2336	2780
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

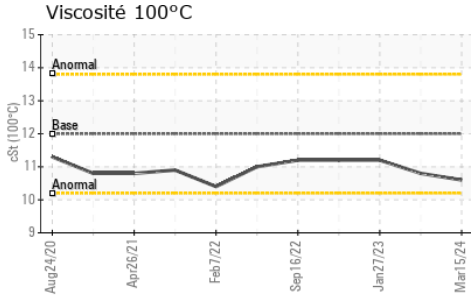
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	7	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	30	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	6	<1

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	10.5	6.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.7	22.5	19.6



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	17.0	14.5

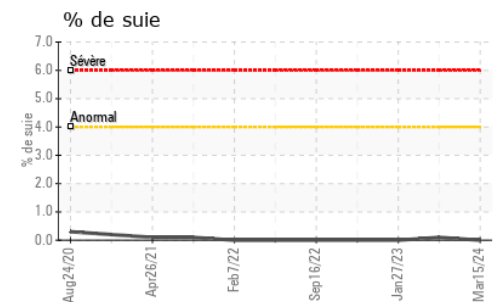
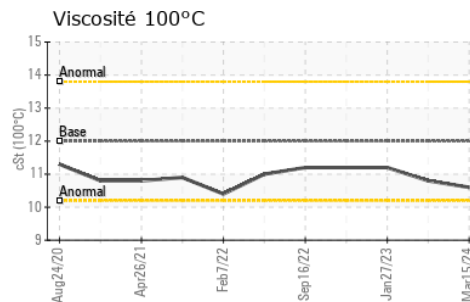
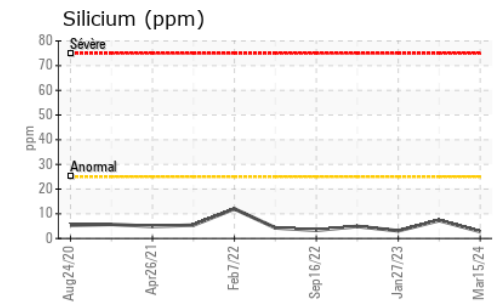
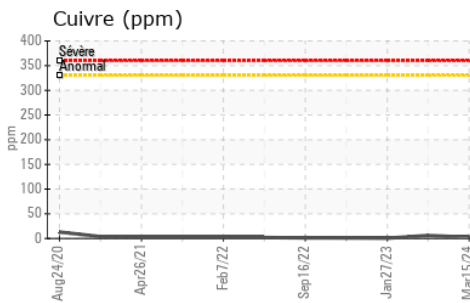
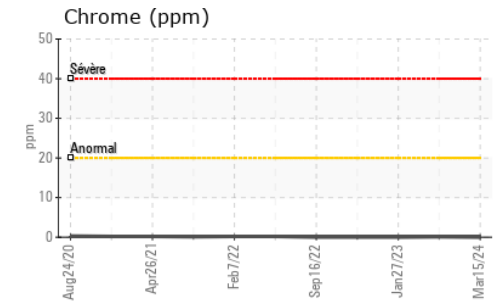
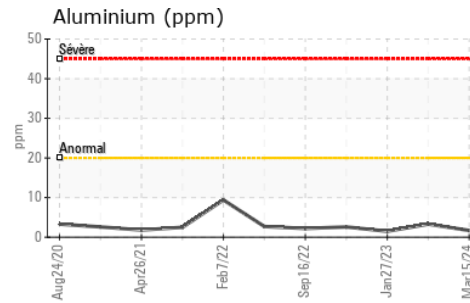
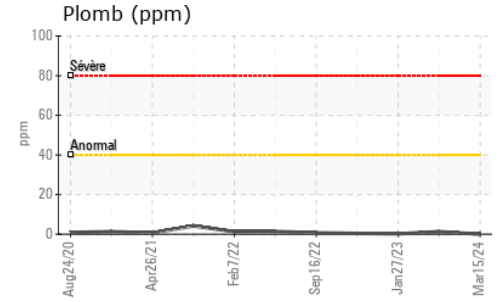
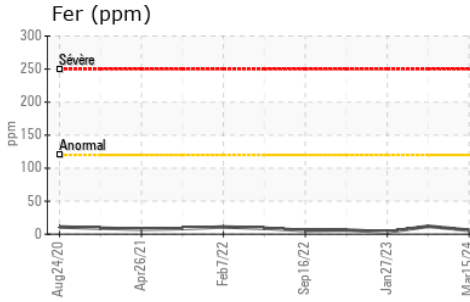
VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	10.6	10.8

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0114831 **Reçu** : 28 Mar 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
N° de laboratoire : 02625152 **Tested** : 28 Mar 2024 Laval, QC
Numéro unique : 5750271 **Diagnostiqué** : 28 Mar 2024 - Wes Davis CA H7P 4J3
Analyse : MOB 1 **Contact**: Pieces Laval

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.

pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: