



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

FUEL



Identité de la machine

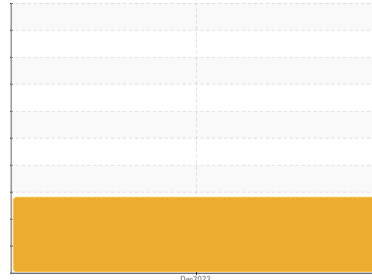
BR370

Composant

Moteur diesel

Fluide

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



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. 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.

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. Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0103705	---	---
Date d'échant.	Client Info		01 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	20006	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	600	---	---
Huile changée	Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.			SEVERE	---	---

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	---	---
Glycol	WC Method		NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE

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

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	40	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	631	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	710	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	650	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	783	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	1495	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---

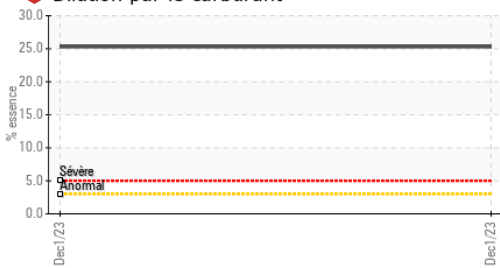
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	25.3	---

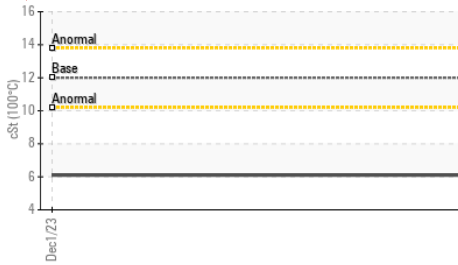
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.9	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	24.2	---

Dilution par le carburant



Viscosité 100°C



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	25.3	---

VISUEL

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	6.1	---

GRAPHIQUES

Fer (ppm)



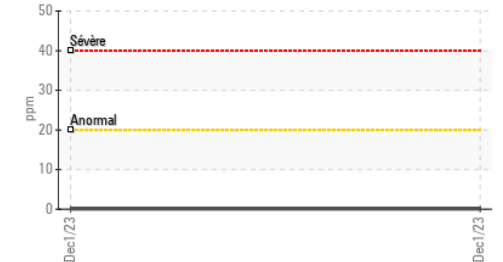
Plomb (ppm)



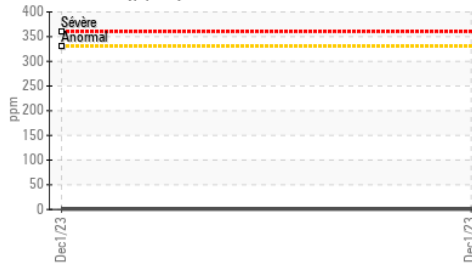
Aluminium (ppm)



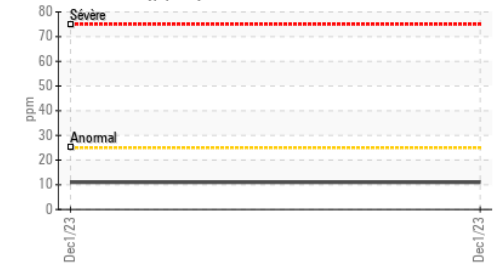
Chrome (ppm)



Cuivre (ppm)



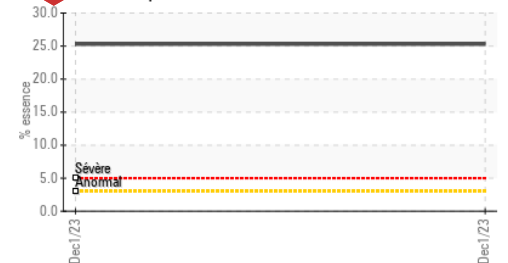
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Dilution par le carburant



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0103705 **Reçu** : 05 Dec 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest,
N° de laboratoire : 02600846 **Diagnostiqué** : 06 Dec 2023 Laval, QC
Numéro unique : 5693931 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA H7P 4J3
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel) Contact: Pieces Laval

Pour discuter cette 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: (450)687-3838
 F: