



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

713063

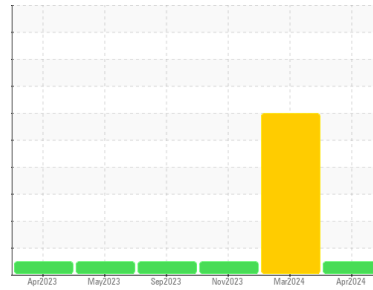
Composant

Moteur diesel

Fluid

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

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

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.

Usure

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

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

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.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0114825	GFL0114923	GFL0097090
Date d'échant.	Client Info			22 Apr 2024	08 Mar 2024	08 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2374	2183	24739
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	NORMAL

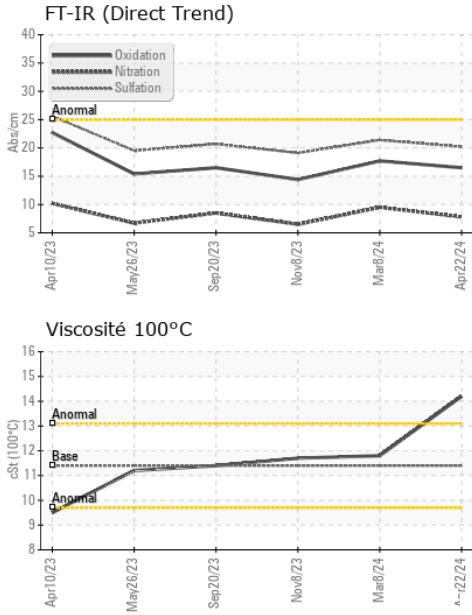
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	6	16	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	▲ 9	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	8	6
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)	1	27	5	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	48	59	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	620	956	894
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	1458	1138	1024
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	771	1000	934
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	910	1184	1111
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2042	2618	2449
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	3	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	3	0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.1	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.8	9.5	6.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.2	21.4	19.1

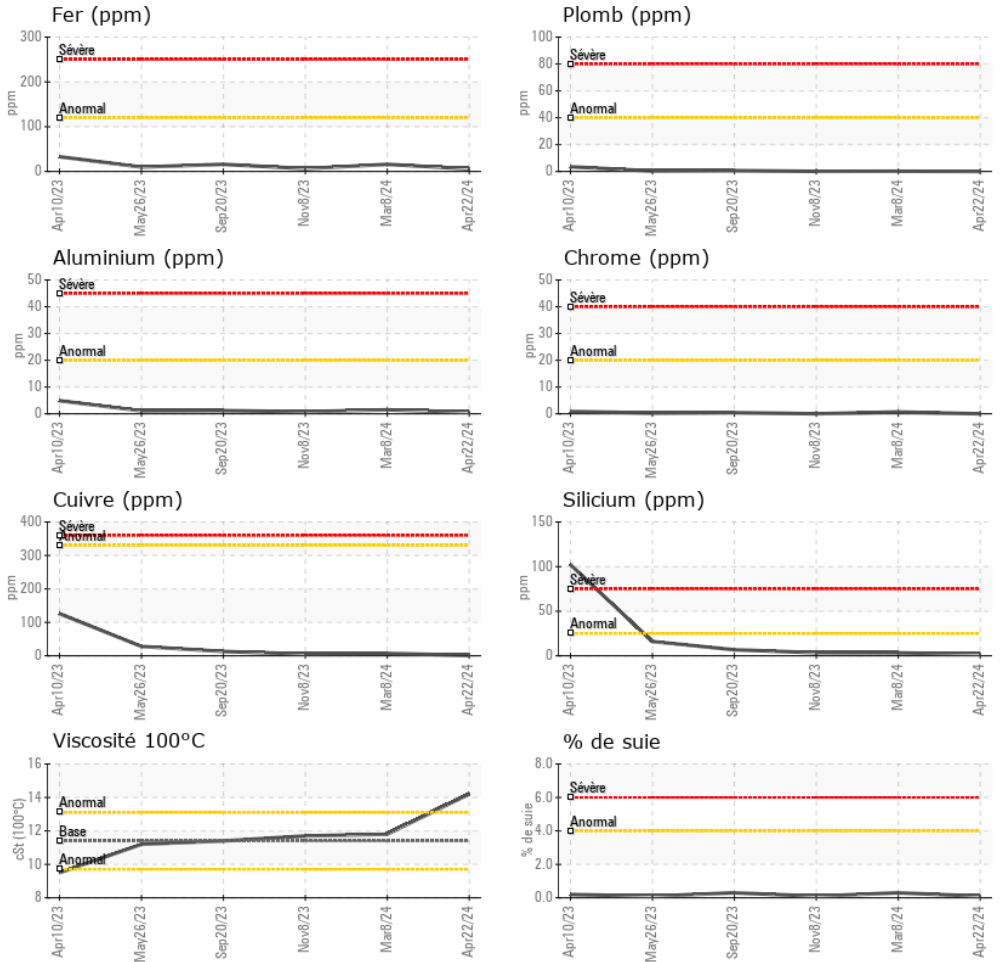


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.5	17.7	14.4

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
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
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	14.2	11.8	11.7

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0114825 **Reçu** : 24 Apr 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02631100 **Tested** : 24 Apr 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5772253 **Diagnostic** : 24 Apr 2024 - Kevin Marson Contact: Louis Michaud
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual) louis.michaus@gflenv.com

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.