



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

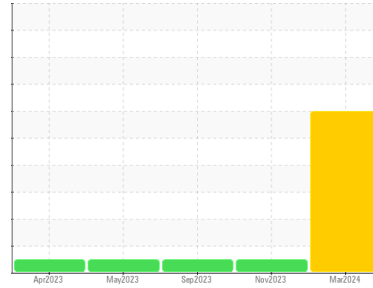
USURE



Identité de la machine
713063

Composant
Moteur diesel
Fluid

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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

Usure de la soupape d'échappement.

Contamination

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

État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0114923	GFL0097090	GFL0088900
Date d'échant.	Client Info		08 Mar 2024	08 Nov 2023	20 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	2183	24739	1369
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	600
Huile changée	Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.			SEVERE	NORMAL	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

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	16	6	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 9	1	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	8	6	13
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	0	<1
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	5	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	59	55	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	956	894	972
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	1138	1024	1071
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	1000	934	993
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	1184	1111	1199
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2618	2449	2410
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

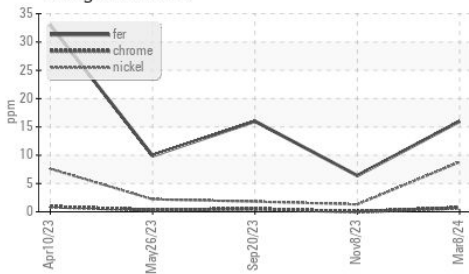
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	4	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	0	2

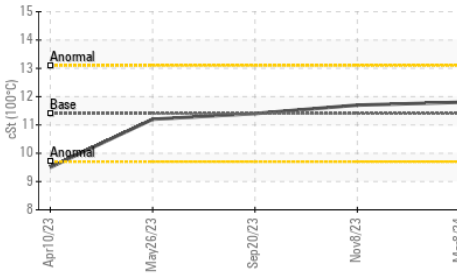
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.3	0.1	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.5	6.5	8.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.4	19.1	20.7

▲ Alliages ferreux



Viscosité 100°C



FLUID DEGRADATION

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

VISUEL

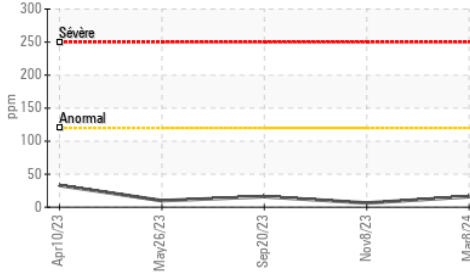
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG	

PROPRIÉTÉS DU FLUID

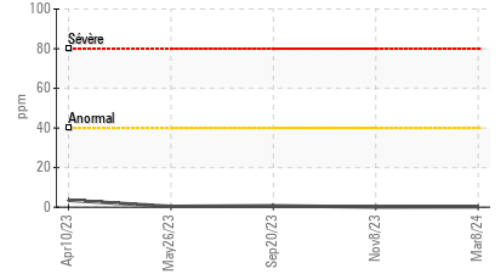
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	11.8	11.7	11.4

GRAPHIQUES

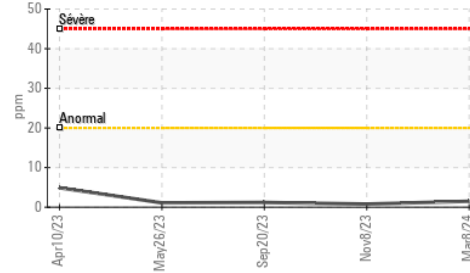
Fer (ppm)



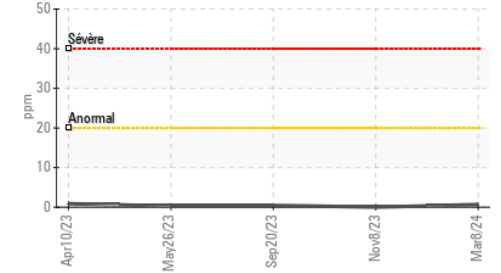
Plomb (ppm)



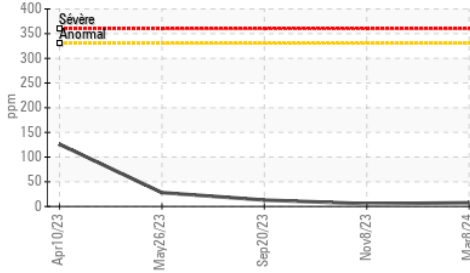
Aluminium (ppm)



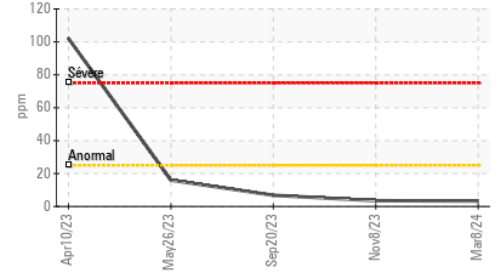
Chrome (ppm)



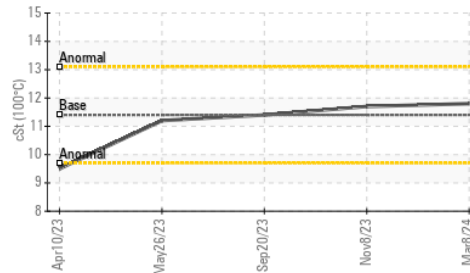
Cuivre (ppm)



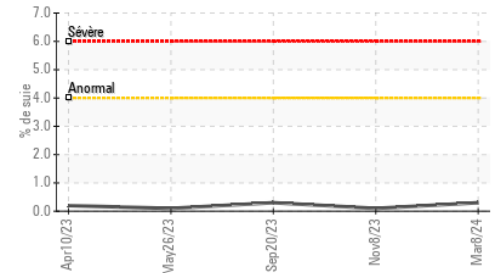
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0114923
N° de laboratoire : 02621340
Numéro unique : 5746459
Analyse : MOB 1

Reçu : 12 Mar 2024
Tested : 12 Mar 2024
Diagnostiqué : 13 Mar 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
 4365 boul. St-Elzear Ouest,
 Laval, QC
 CA H7P 4J3
 Contact: Louis Michaud
 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.

T:
F: