

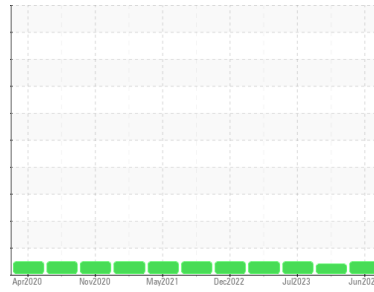


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine
701052
 Composant
Moteur diesel
 Fluid
PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommandation

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

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			GFL0087574	GFL0107601	GFL0087547
Date d'échant.	Client Info			11 Jun 2024	03 Jan 2024	17 Jul 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		200133	189850	176233
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0		<1.0	0.5	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	20	8	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	8	5	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	2	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	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)	50	21	2	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	49	57	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	600	940	917
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1432	1078	1079
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	750	1030	1075
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	912	1171	1166
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	1979	2781	2646
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

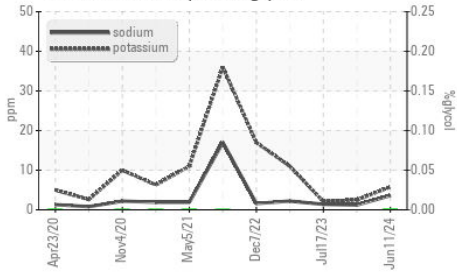
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	10	3	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	2	2
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.8	5.5	5.0
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.3	18.4	18.0

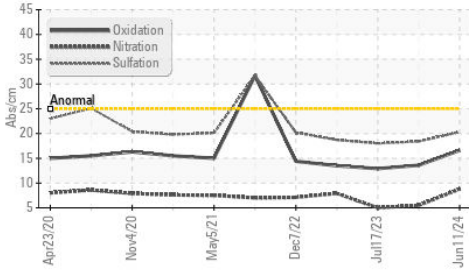


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

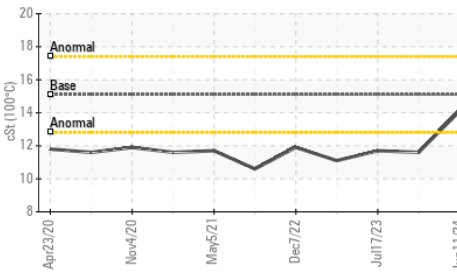
Contamination par le glycol



FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 100°C



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	13.6	12.9

VISUEL

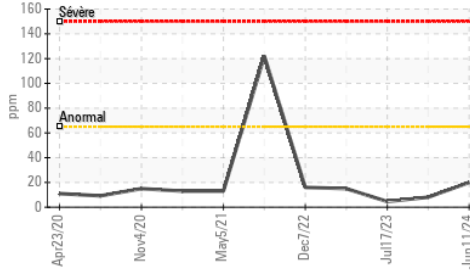
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

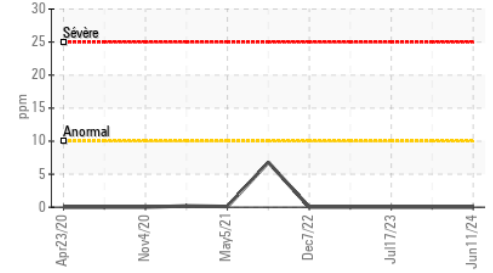
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	▲ 11.6	11.7

GRAPHIQUES

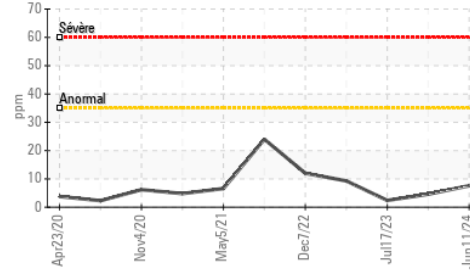
Fer (ppm)



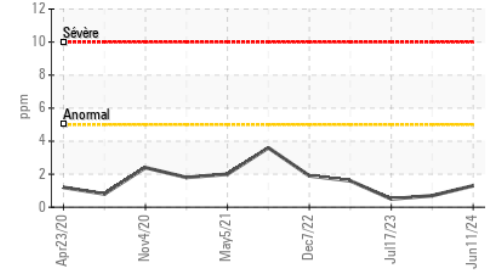
Plomb (ppm)



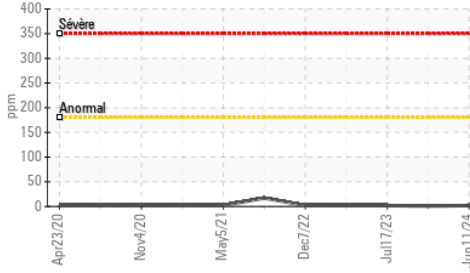
Aluminium (ppm)



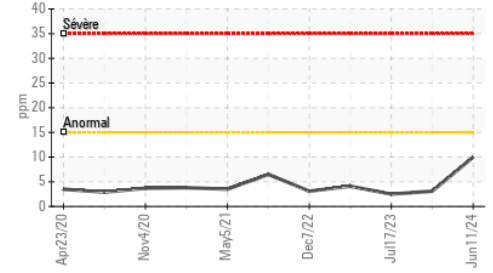
Chrome (ppm)



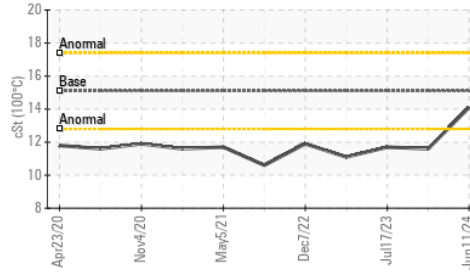
Cuivre (ppm)



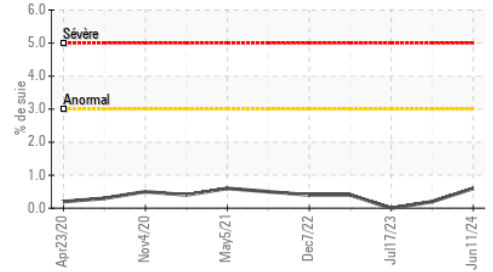
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0087574
N° de laboratoire : 02643103
Reçu : 20 Jun 2024
Tested : 20 Jun 2024
Numéro unique : 5800642
Diagnostiqué : 20 Jun 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol)

GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste
 4 Chemin du Tremblay,
 Boucherville, QC
 CA J4B 6Z5
 Contact: Service Manager
 llapierre@matrec.ca

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: