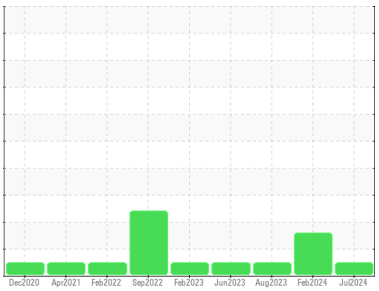
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE

Identité de la machine
901086
Composant
Moteur diesel
Fluid
DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- 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
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		**PC0082206**	PC0073219	PC0077667
Date d'échant.		Client Info		**09 Jul 2024**	06 Feb 2024	15 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		**9528**	8904	184265
Âge de l'huile	hrs	Client Info		**0**	0	0
Huile changée		Client Info		**Changed**	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				**NORMAL**	ABNORMAL	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**	0.0	NEG

MéTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	**12**	15	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**<1**	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	**1**	1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	**0**	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	**<1**	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**3**	5	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	**<1**	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	**2**	2	<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

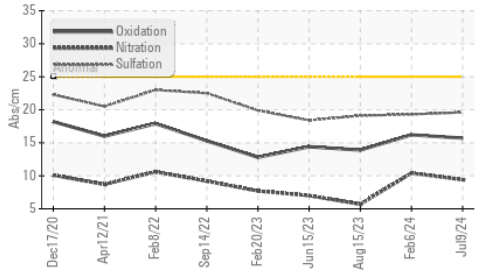
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	**3**	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	**0**	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	**61**	59	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	**977**	946	944
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	**1148**	1139	1101
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	**1009**	987	1052
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	**1240**	1195	1180
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	**2573**	2618	2630
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	**4**	8	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	**4**	5	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**1**	1	<1

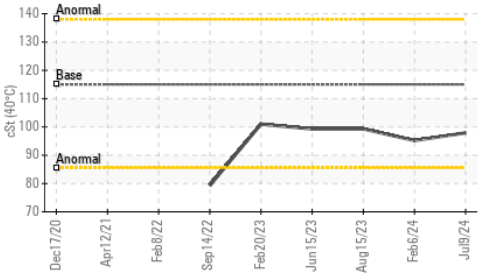
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	**0.4**	0.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	**9.4**	10.4	5.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	**19.6**	19.3	19.1

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

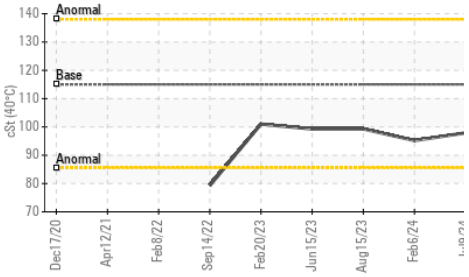
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



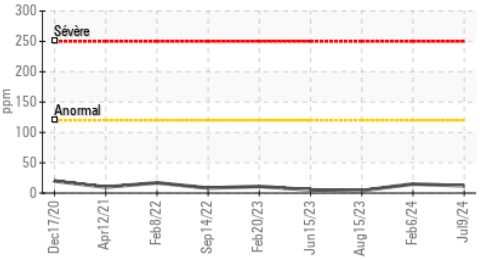
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	**15.7**	16.2	13.9

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	**NEG**	▲ .2%	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		**NEG**	NEG	NEG

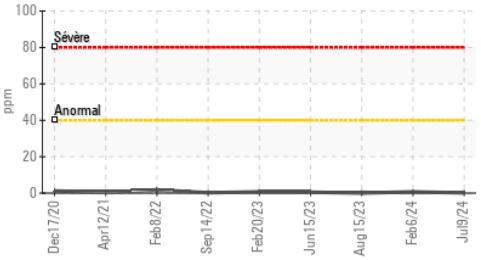
PROPRIéTéS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	**97.9**	95.2	99.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	**13.5**	13.3	13.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	**137**	139	140

GRAPHIQUES

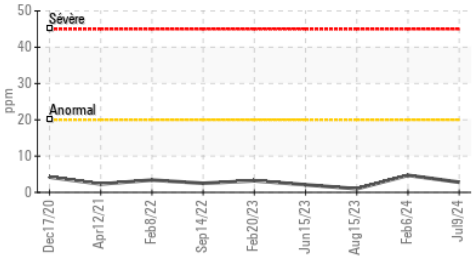
Fer (ppm)



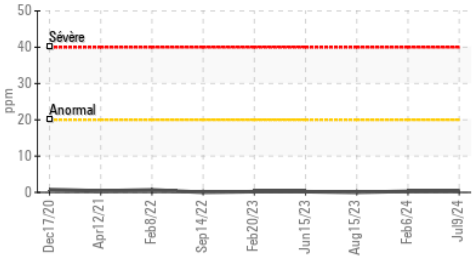
Plomb (ppm)



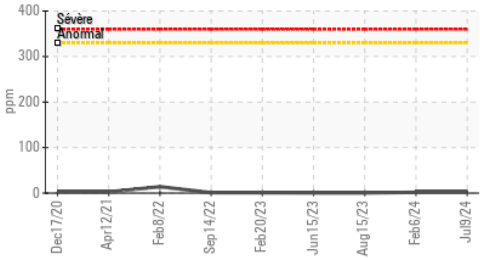
Aluminium (ppm)



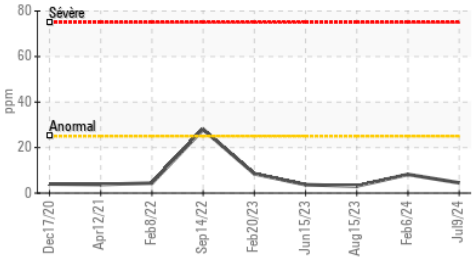
Chrome (ppm)



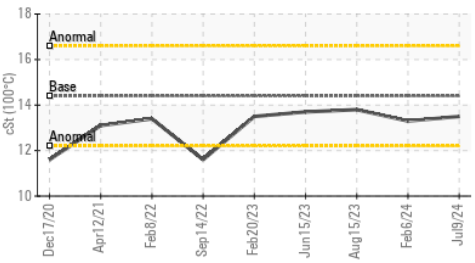
Cuivre (ppm)



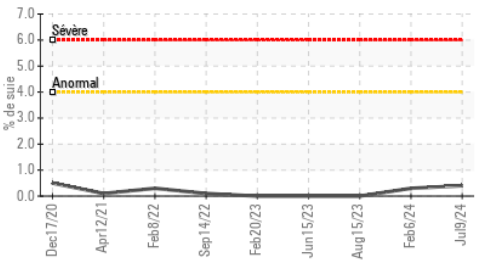
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Nº d'échantillon : PC0082206
Nº de laboratoire : 02647772
Numéro unique : 5813324
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 15 Jul 2024
Tested : 15 Jul 2024
Diagnostiqué : 15 Jul 2024 - Wes Davis

GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
Quebec City, QC
CA G2J 1B7
Contact: Jean Audet
Jaudet@matrec.ca
T: (418)624-0080
F:

Pour discuter cetter 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.

ID du rapport: GFL742 [WCAMIS] 02647772 (Generated: 07/15/2024 14:48:03) Rev: 1

Submitted By: Manon Cote