



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

912074

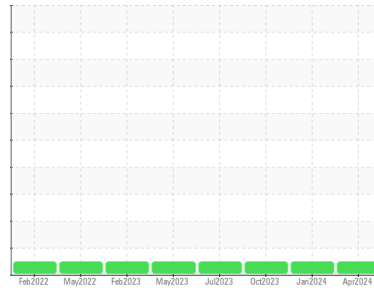
Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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			PC0088469	PC0083993	PC0077966
Date d'échant.	Client Info			12 Apr 2024	31 Jan 2024	30 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		168460	98414	86668
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	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	

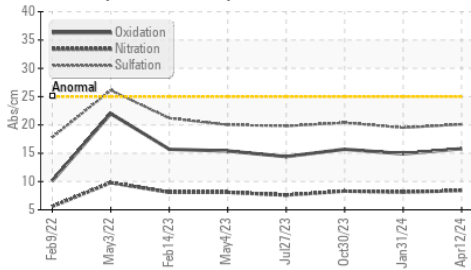
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	11	13	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	3	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<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)	2	8	6	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	58	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	926	927	967
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1045	1138	1083
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	933	962	963
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1127	1156	1174
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2259	2447	2213
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

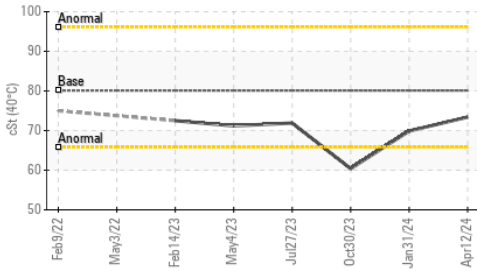
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.4	0.4	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.4	8.1	8.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.1	19.5	20.4

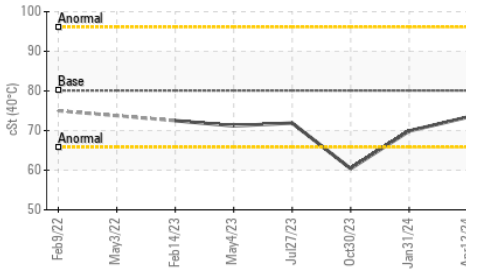
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



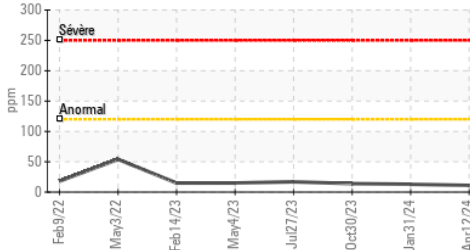
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.8	14.9	15.7

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

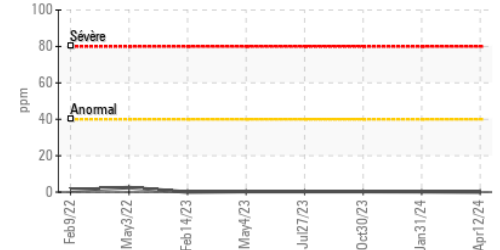
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	73.4	69.9	60.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.1	10.6	11.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	141	139	178

GRAPHIQUES

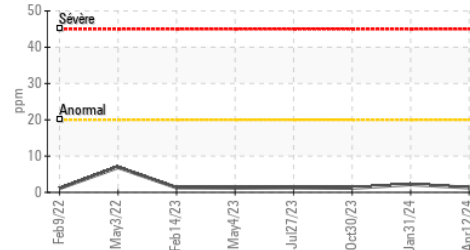
Fer (ppm)



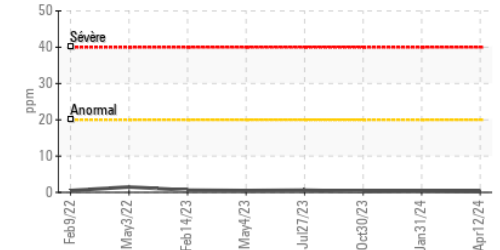
Plomb (ppm)



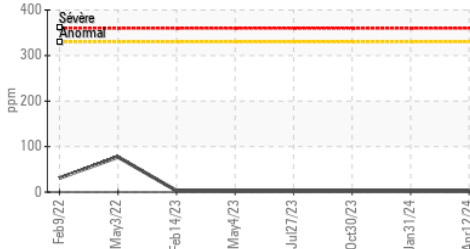
Aluminium (ppm)



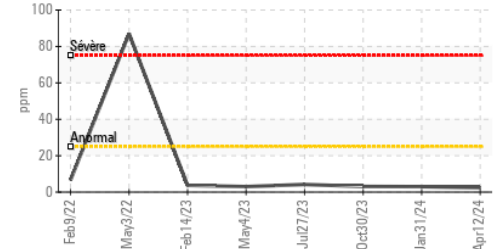
Chrome (ppm)



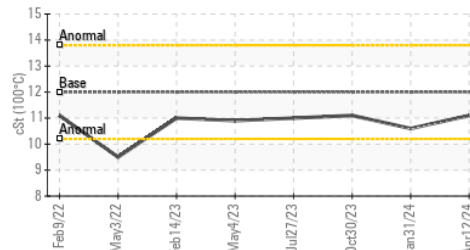
Cuivre (ppm)



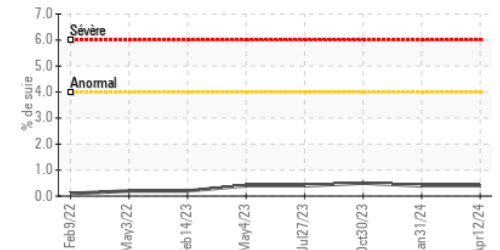
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**
N° d'échantillon : PC0088469 **Reçu** : 19 Apr 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02630074 **Tested** : 19 Apr 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5763206 **Diagnostiqué** : 19 Apr 2024 - Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI) Contact: Jean Audet
 Jaudet@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: (418)624-0080

F: