

Identité de la machine

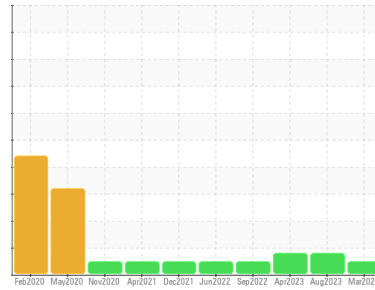
901161

Composant

Moteur diesel

Fluid

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



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 de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Contamination

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

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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			PC0082198	PC0075510	PC0072934
Date d'échant.	Client Info			20 Mar 2024	16 Aug 2023	12 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		19193	359439	346285
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG

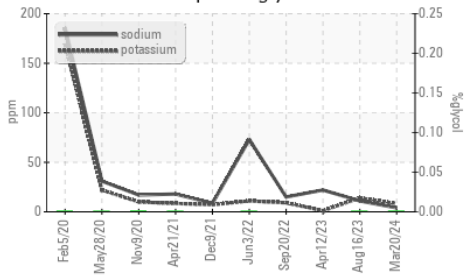
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	37	73	53
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	▲ 4	▲ 4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	17	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	2	2
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	17	7	15
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	20	65	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	202	1007	865
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	2122	1169	1339
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	934	1148	1104
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1128	1268	1247
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2899	2595	2640
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

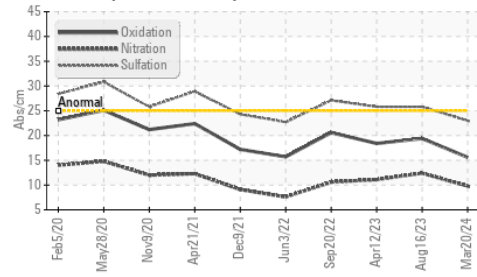
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	7	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	11	22
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	14	1
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	NEG

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.8	1.6	0.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.8	12.4	11.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	23.0	25.8	25.8

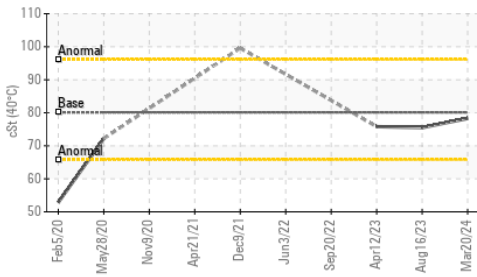
Contamination par le glycol



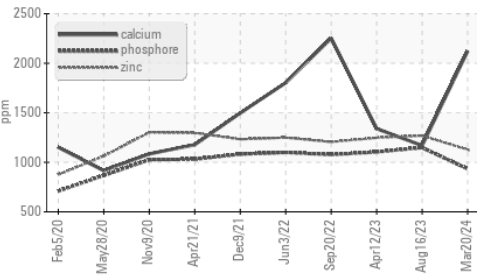
FT-IR (Direct Trend)



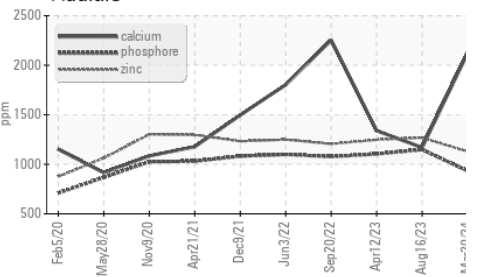
Viscosité 40°C



Additifs



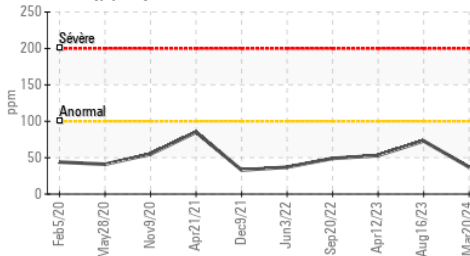
Additifs



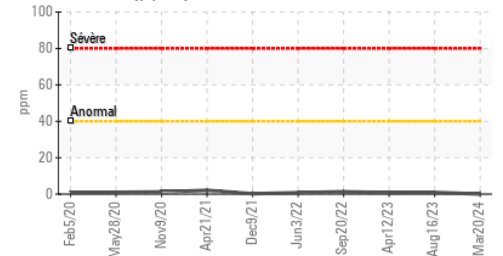
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.6	19.4	18.4
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	78.3	75.5	75.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.4	11.4	11.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	136	143	140

GRAPHIQUES

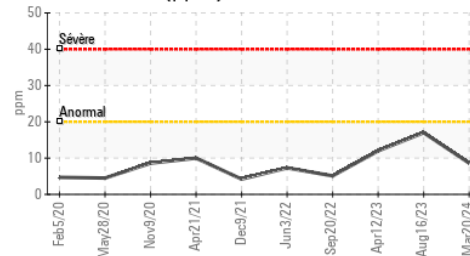
Fer (ppm)



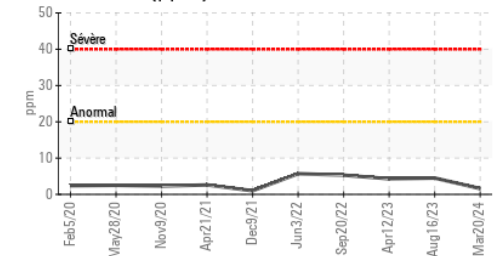
Plomb (ppm)



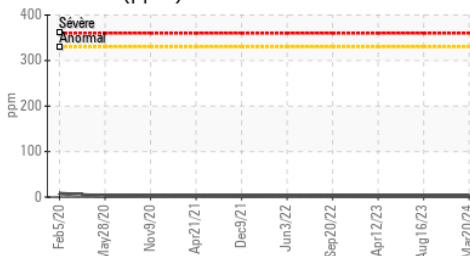
Aluminium (ppm)



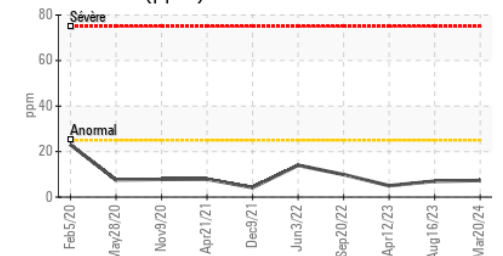
Chrome (ppm)



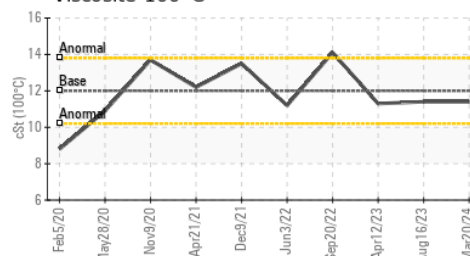
Cuivre (ppm)



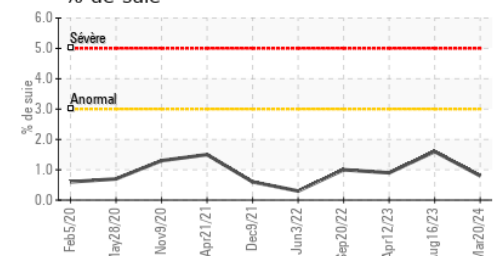
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0082198

N° de laboratoire : 02627206

Numéro unique : 5760338

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

Pour discuter ce 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.

Reçu : 08 Apr 2024

Tested : 09 Apr 2024

Diagnostiqué : 09 Apr 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: