



Identité de la machine

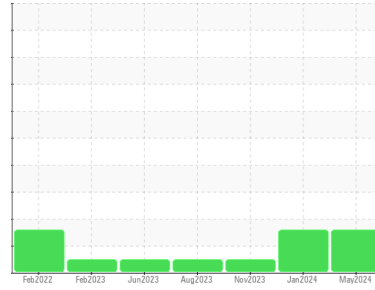
801230

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté 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					PC0088667	PC0083989	PC0077970
Date d'échant.			Client Info					10 May 2024	23 Jan 2024	08 Nov 2023
Âge d la Machine	kms		Client Info					286362	18045	273914
Âge de l'huile	kms		Client Info					0	0	0
Huile changée			Client Info					N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.								ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau			WC Method	>0.2				NEG	NEG	NEG
Glycol			WC Method					NEG	NEG	0.0

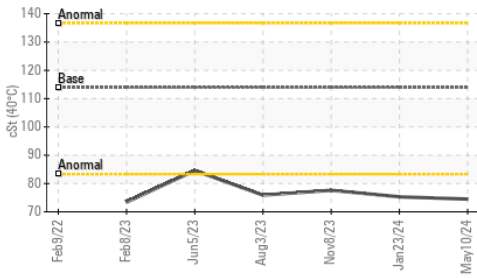
MÉTALUX D'USURE						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75					46	30	50
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5					2	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4					<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2					0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2					0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15					4	6	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25					0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100					2	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4					0	0	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)	0					8	5	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0					0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60					61	59	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0					<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010					888	944	951
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070					1028	1059	1080
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150					918	997	981
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270					1131	1165	1185
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060					2301	2641	2375
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)						<1	<1	<1

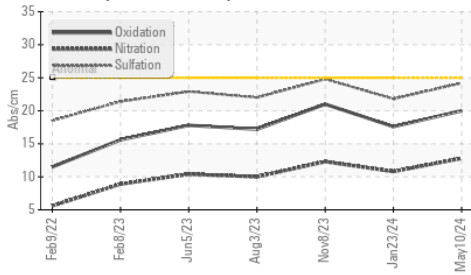
CONTAMINANTS						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25					4	5	9
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)						7	4	13
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20					4	6	18
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0					▲ 2.4	▲ 1.5	<1.0

INFRA-RED						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6					1	0.7	1.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20					12.8	10.8	12.3
Sulfatation	Abs/1mm	ASTM D7415*	>30					24.2	21.8	24.8

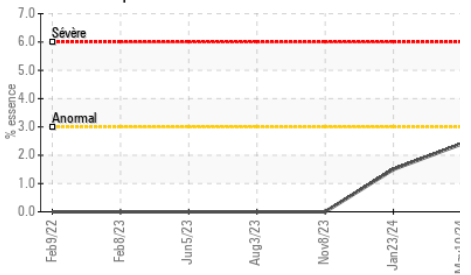
▲ Viscosité 40°C



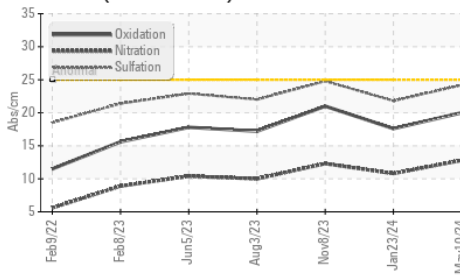
FT-IR (Direct Trend)



▲ Dilution par le carburant



FT-IR (Direct Trend)



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	20.0	17.6 / 21.0

VISUEL

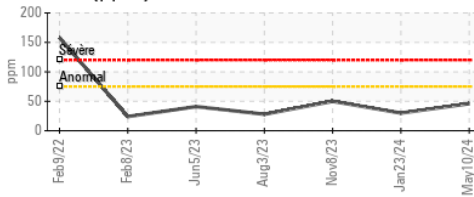
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

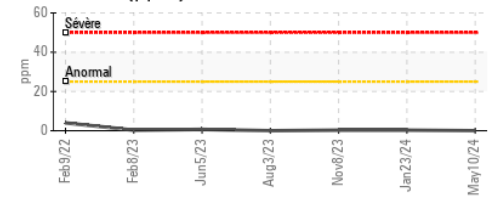
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	▲ 74.5	75.3 / 77.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.5	11.6 / 11.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	147	147 / 146

GRAPHIQUES

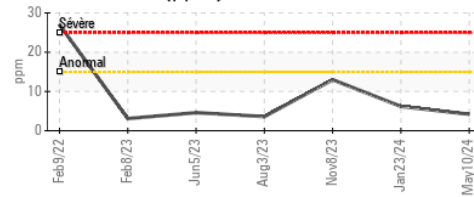
Fer (ppm)



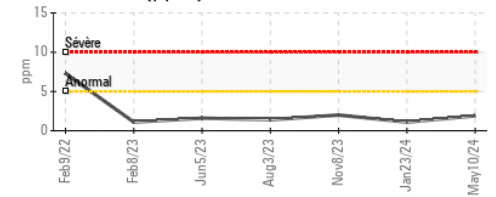
Plomb (ppm)



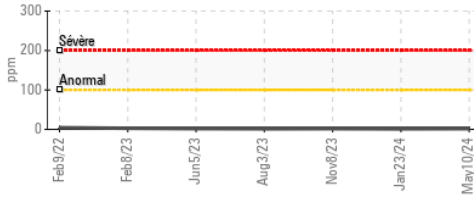
Aluminium (ppm)



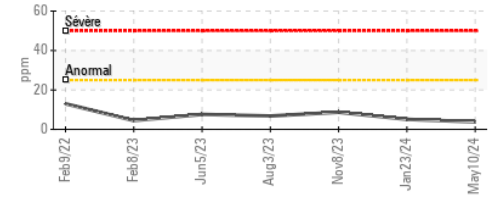
Chrome (ppm)



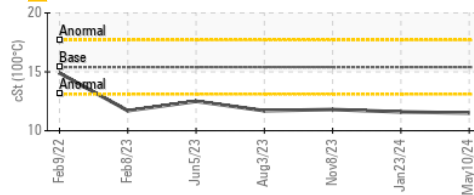
Cuivre (ppm)



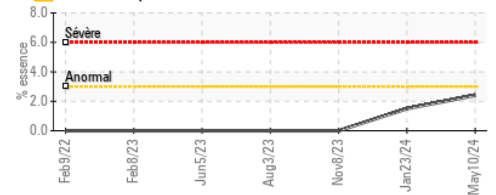
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**
N° d'échantillon : PC0088667 **Reçu** : 16 May 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02635935 **Tested** : 21 May 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5785097 **Diagnostiqué** : 21 May 2024 - Wes Davis CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FUELDILUTION, KV40, PercentFuel, VI, Visual) 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: