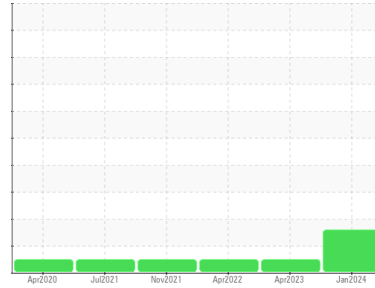




Identité de la machine
801229

Composant
Moteur diesel
Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 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

Légère dilution de carburant dans l'huile.

▲ État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. 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			PC0083991	PC0067338	GFL0047233
Date d'échant.	Client Info			25 Jan 2024	11 Apr 2023	26 Apr 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		237524	17059	308409
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

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

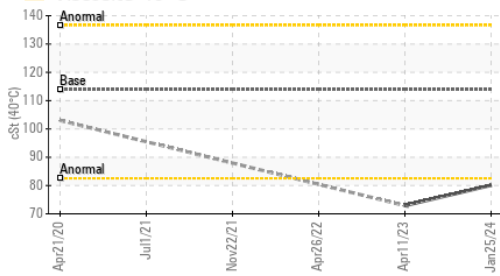
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	45	19	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	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)	0	14	6	27
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	22	58	54
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	230	937	816
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	2111	1101	1230
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	934	1080	835
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1113	1186	959
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2915	2640	2175
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	6	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	0	6
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 2.4	<1.0	<1.0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	1.1	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.7	7.1	4.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	27.0	20.0	16.1

▲ Viscosité 40°C



FLUID DEGRADATION methode limite/base actuel passé1 passé2

Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	19.0	15.1	8.4
-----------	----------	-------------	-----	-------------	------	-----

VISUEL methode limite/base actuel passé1 passé2

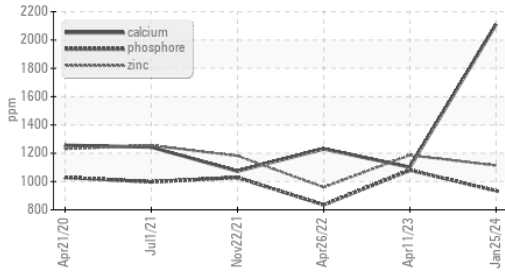
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID methode limite/base actuel passé1 passé2

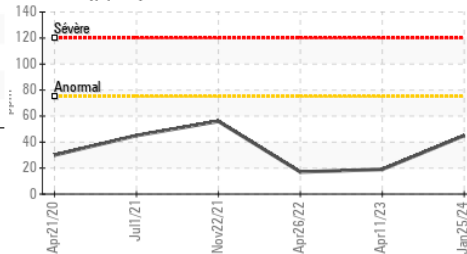
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	▲ 80.1	72.9	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.8	11.2	13.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	140	145	---

GRAPHIQUES

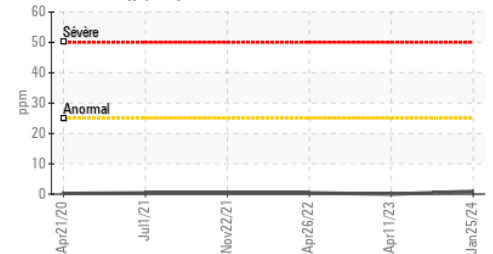
Additifs



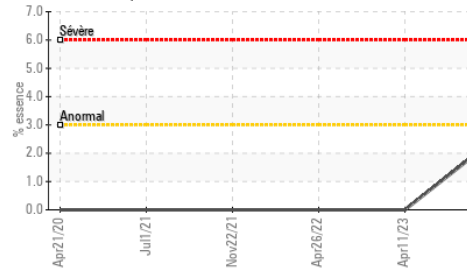
Fer (ppm)



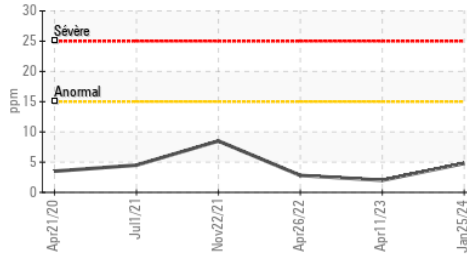
Plomb (ppm)



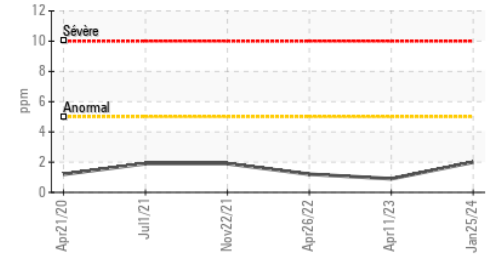
▲ Dilution par le carburant



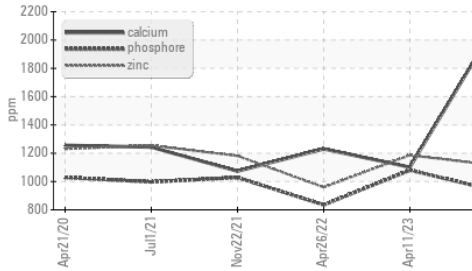
Aluminium (ppm)



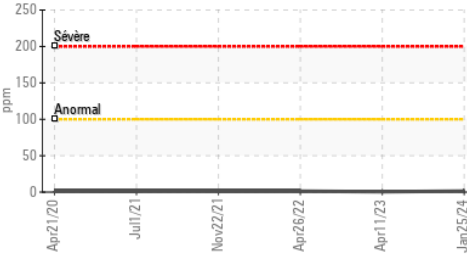
Chrome (ppm)



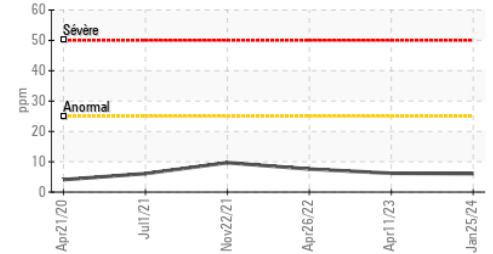
Additifs



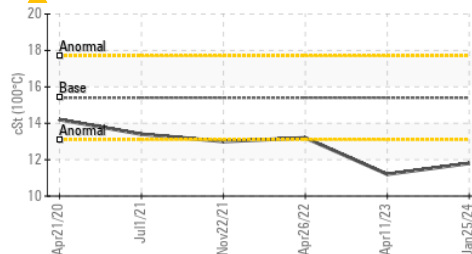
Cuivre (ppm)



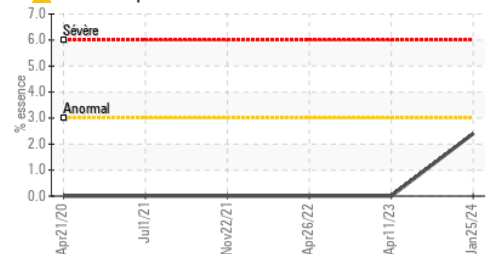
Silicium (ppm)



▲ 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 : PC0083991 **Reçu** : 30 Jan 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02612109 **Diagnostiqué** : 31 Jan 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5721204 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI) Contact: Jean Audet

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.

T: (418)624-0080

F: