



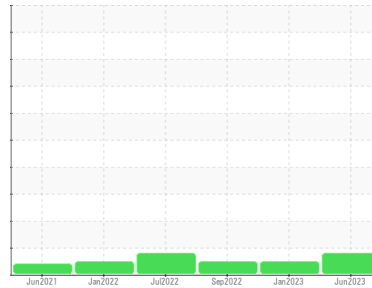
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine
910039

Composant
Moteur diesel
Fluide

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

Sample Rating Trend



VISCOSITÉ



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURON SHP 15W40, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 10W30 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W30; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info		PC0071871	PC0065693	PC0042025
Date d'échant.	Client Info		19 Jun 2023	05 Jan 2023	07 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	6193	5370	4785
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >120	15	11	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >5	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m) >2	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m) >2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >20	2	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >40	1	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >330	10	17	73
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >15	<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1
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	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m) 0	27	4	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 60	11	61	53
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 1010	808	992	897
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 1070	1307	1164	1092
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 1150	792	1050	984
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 1270	858	1234	1117
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 2060	2356	2445	2144
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >25	10	4	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	3	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	3	3	2
Essence	%	ASTM D7593* >3.0	0.6	<1.0	<1.0

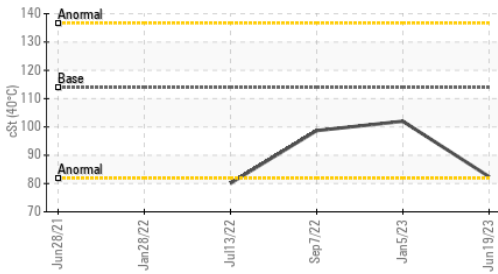
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844* >4	0.6	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624* >20	9.3	8.9	6.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415* >30	21.6	21.4	18.4

FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414* >25	15.2	15.8	13.8

▲ Viscosité 40°C



VISUEL methode limite/base actuel passé 1 passé 2

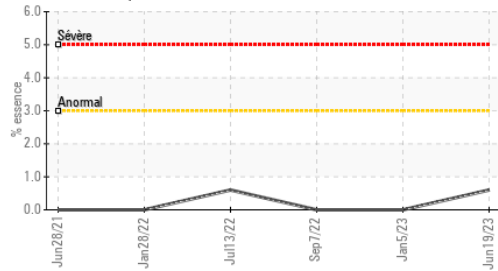
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID methode limite/base actuel passé 1 passé 2

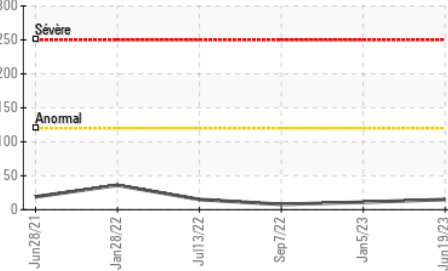
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	▲ 82.4	102	98.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.8	13.7	13.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	136	134	135

GRAPHIQUES

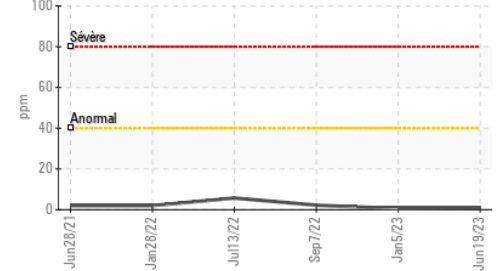
Dilution par le carburant



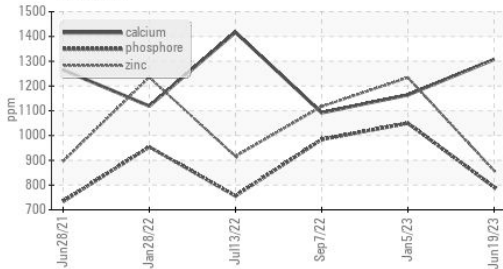
Fer (ppm)



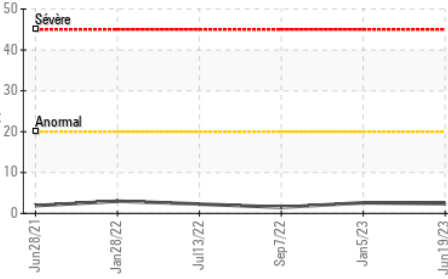
Plomb (ppm)



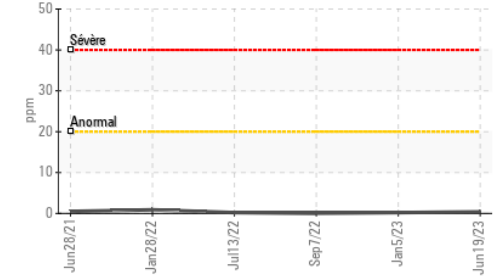
Additifs



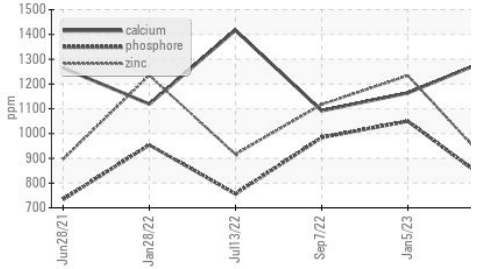
Aluminium (ppm)



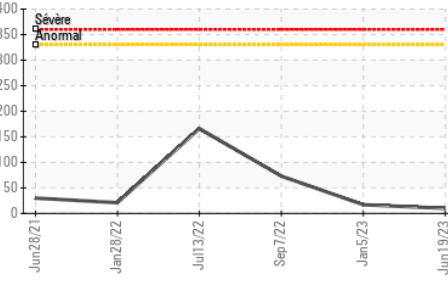
Chrome (ppm)



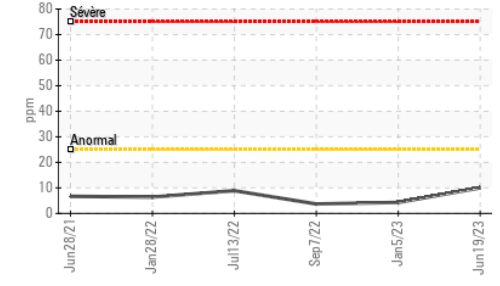
Additifs



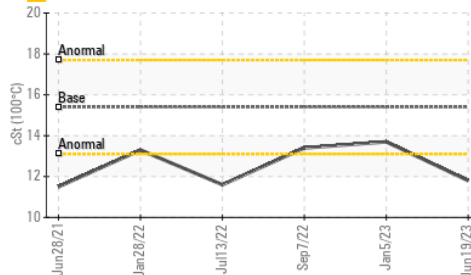
Cuivre (ppm)



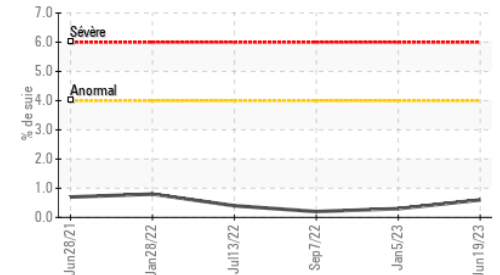
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



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 : PC0071871 **Reçu** : 29 Jun 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02567206 **Diagnostiqué** : 30 Jun 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5604252 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson 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.

Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: