



USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **ANORMAL**



Identité de la machine

901049

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40 (--- GAL)

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. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURON GEO LD 15W40, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua 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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0088603	PC0081999	PC0073176
Date d'échant.		Client Info		31 May 2024	10 Jan 2024	06 Sep 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		723666	213443	201740
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	6	11	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	4	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

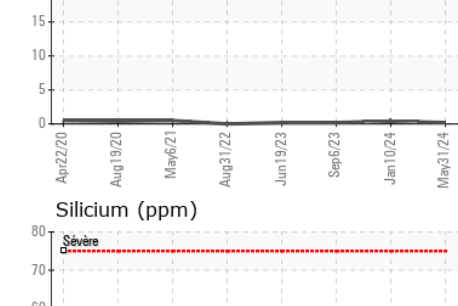
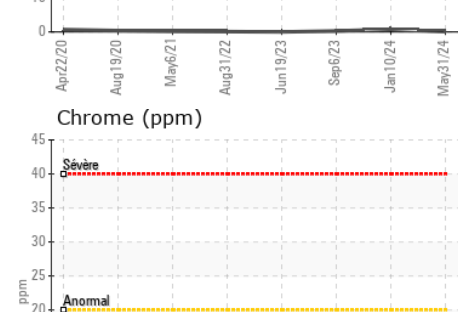
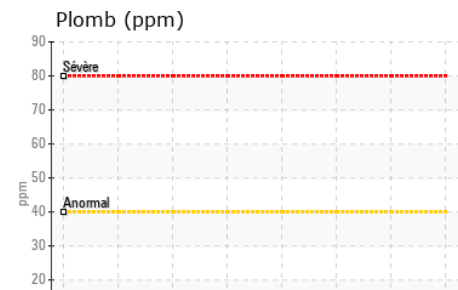
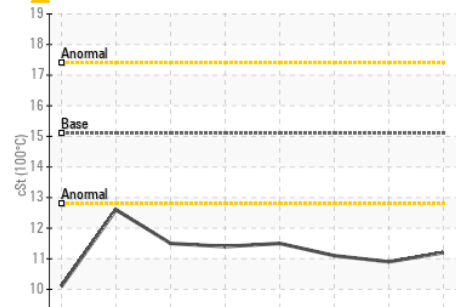
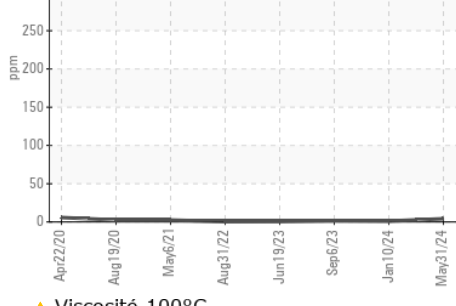
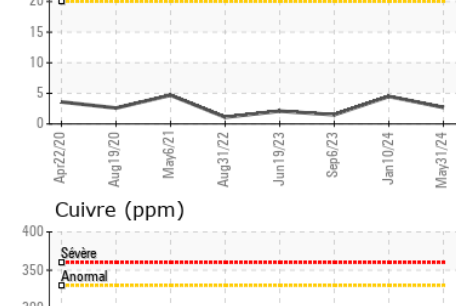
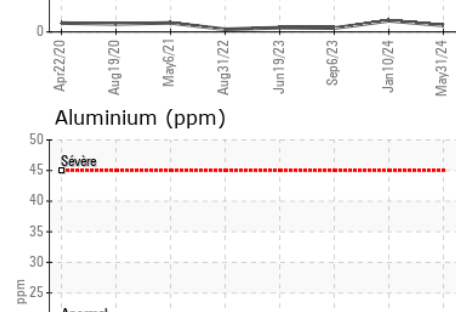
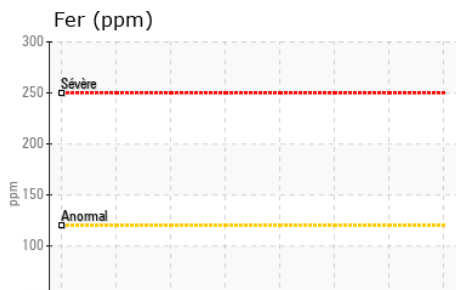
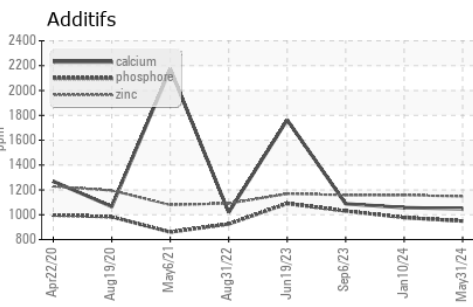
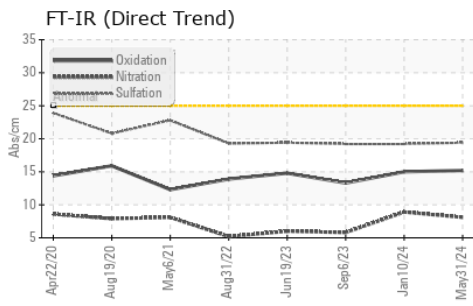
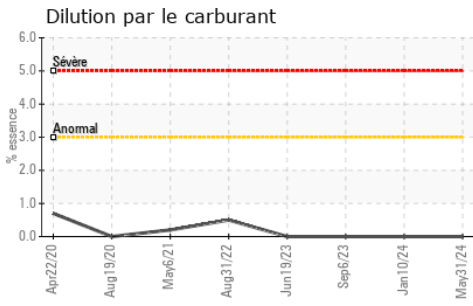
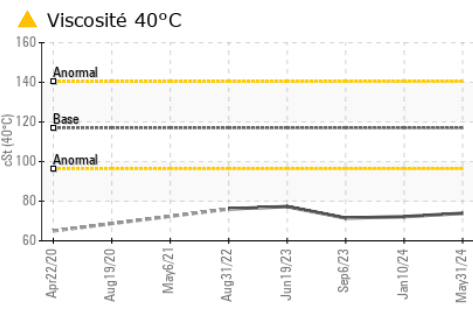
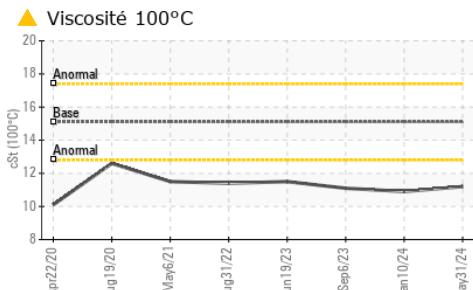
Les tests n'indiquent aucune trace de carburant dans l'huile. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	0.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.2	0.2	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.1	8.9	5.8
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.4	19.2	19.2
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	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

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.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	13
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	9	5	15
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	60	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	910	942	887
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1048	1057	1088
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	949	977	1030
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	1147	1157	1158
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	2427	2532	2630
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.2	15.0	13.3
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	▲ 73.9	72.2	71.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	▲ 11.2	10.9	11.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	142	140	146



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0088603
N° de laboratoire : 02642502
Numéro unique : 5800041
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI, Visual)

GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
 6205 Boul. Wilfrid Hamel,
 Quebec City, QC
 CA G2E 5G8
 Contact: Dave Beaulieu
 davebeaulieu@matrec.ca

Reçu : 18 Jun 2024
Tested : 19 Jun 2024
Diagnostiqué : 19 Jun 2024 - Kevin Marson

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.