



Identité de la machine

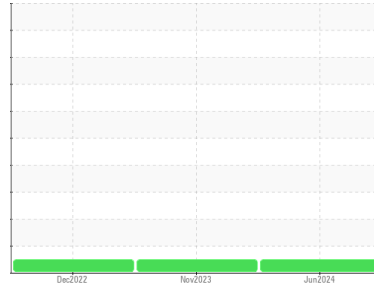
832006

Composant

Moteur diesel

Fluid

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



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Usure

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

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination 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			PC0088607	CU0022576	PC0066265
Date d'échant.	Client Info			04 Jun 2024	20 Nov 2023	02 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	56252	2192
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

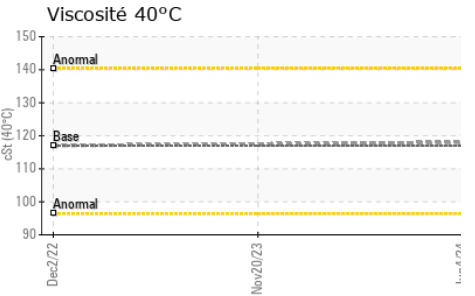
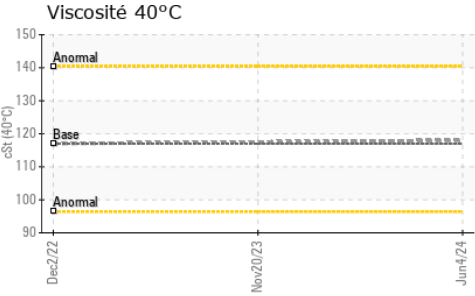
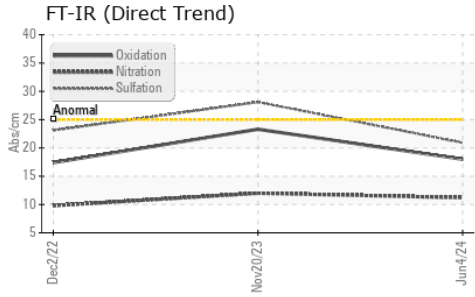
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method			NEG	0.0	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	8	19	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	2	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	10	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	8	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	2	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)	50	14	8	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	53	62	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	560	581	679	633
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1510	1658	1854	1748
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	780	715	854	873
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	870	891	1041	980
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2040	1981	2090	2147
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	6	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	11	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	11	11

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.2	12.0	9.8
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.9	28.1	23.1

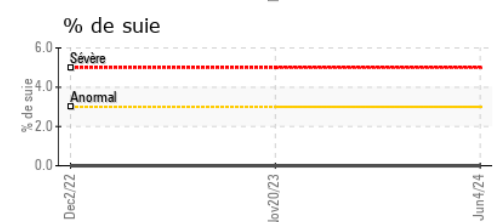
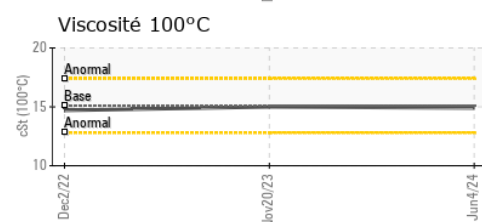
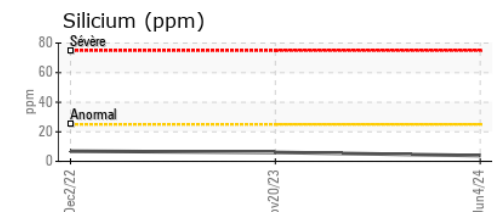
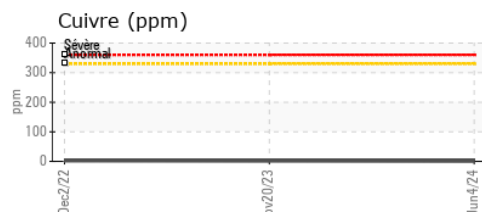
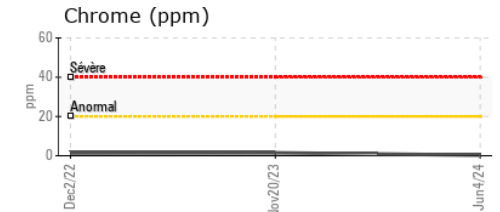
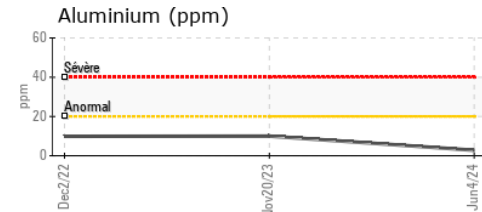
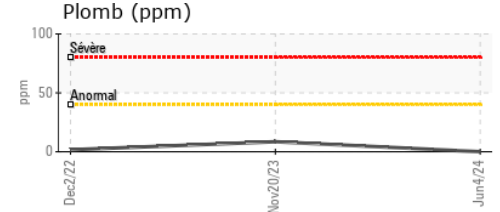
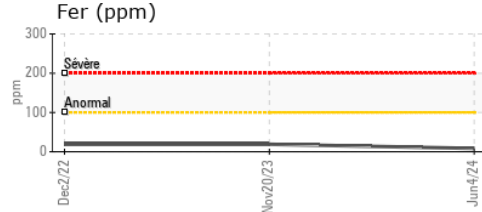


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	18.0	23.3	17.4

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
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
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	117.0	118	---	117
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.1	14.9	15.0	14.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	134	129	---	128

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**
N° d'échantillon : PC0088607 **Reçu** : 05 Jun 2024 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : **02639761** **Tested** : 05 Jun 2024 Quebec City, QC
Numéro unique : 5788923 **Diagnostiqué** : 05 Jun 2024 - Wes Davis CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, 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: