



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

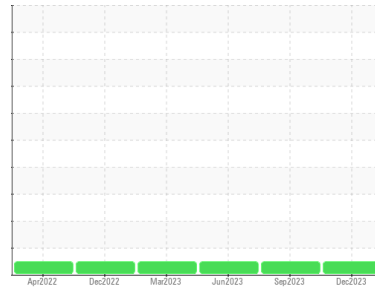
NORMALE



Identité de la machine
711021

Composant
Moteur diesel
Fluid

PETRO CANADA DURON SAE 10W30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Contamination

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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			GFL0103665	GFL0088884	GFL0084421
Date d'échant.	Client Info			19 Dec 2023	22 Sep 2023	29 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		93913	84012	4222
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	600
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0		<1.0	<1.0	<1.0
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)	>120	8	9	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	9	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<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

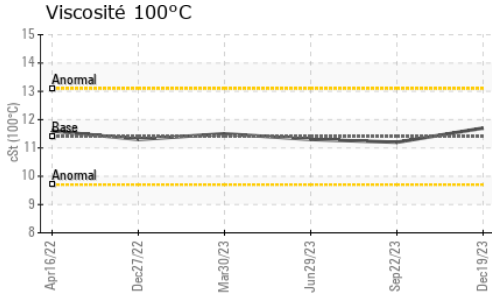
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	1	1	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	1	56	59	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	10	929	945	973
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2942	1067	1133	1041
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1102	940	970	1048
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1351	1140	1179	1181
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3903	2603	2367	2382
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	9	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	13	23	8

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.2	0.2	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.4	7.5	7.6
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	18.8	19.6	19.4



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs.:1mm	ASTM D7414*	>25	15.2	15.4

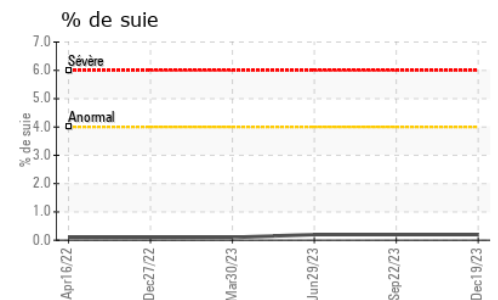
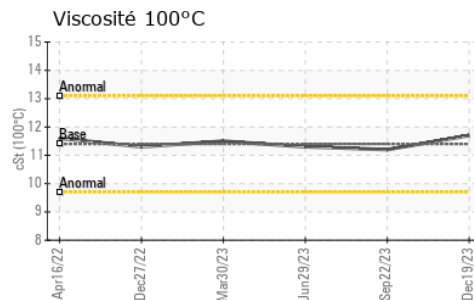
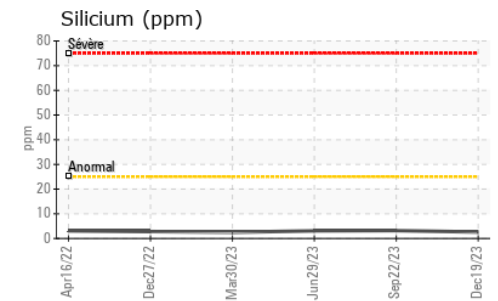
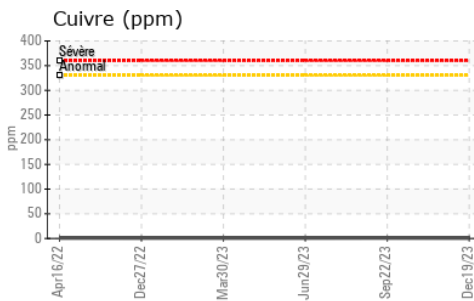
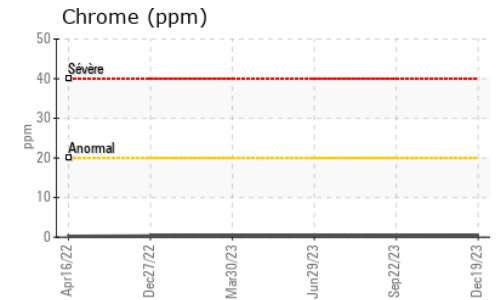
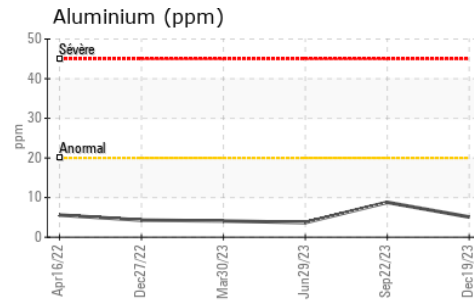
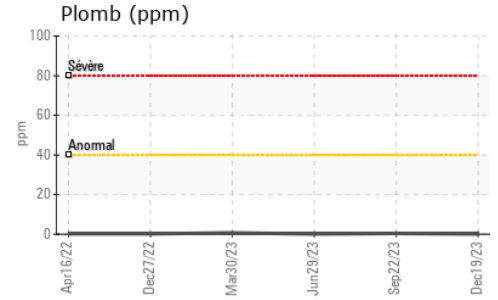
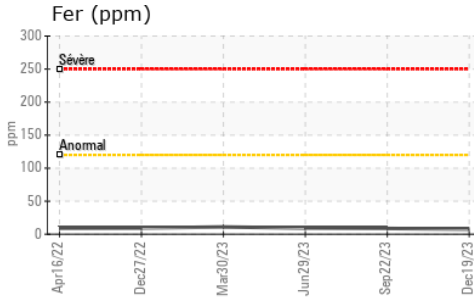
VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.4	11.2	11.3

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0103665 **Reçu** : 05 Jan 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02606765 **Diagnostiqué** : 05 Jan 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5707851 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

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.

Contact: Pieces Laval
pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: