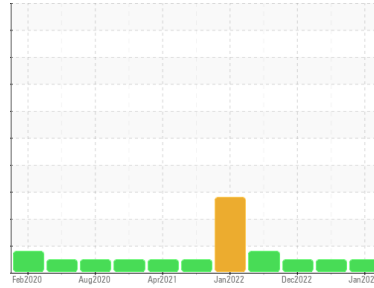




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

8334

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

DIAGNOSTIC

Recommendation

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 10W30, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du SAE 40 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

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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; 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	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0110435	GFL0089668	PC0067913
Date d'échant.	Client Info			11 Jan 2024	11 Aug 2023	08 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		15773	15223	252489
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	0
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

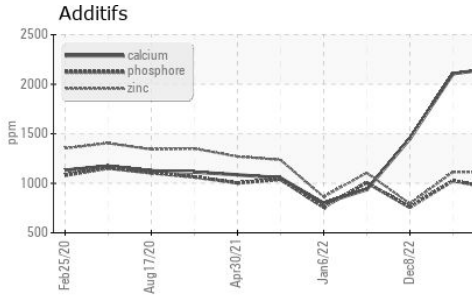
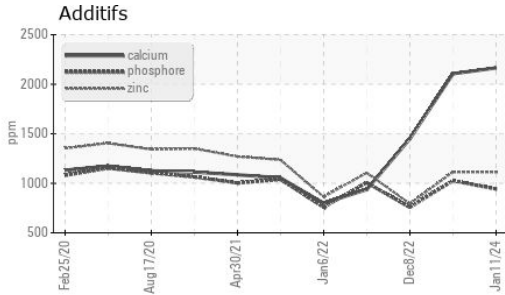
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0		<1.0	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	16	5	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	2	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	9	2	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	4	9
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<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	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	60	166	222
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	4	4	101
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	2	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	44	33	670
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	2165	2106	1449
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	942	1026	757
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1114	1114	794
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	3022	2965	2177
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	14	19
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	6	4

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.5	0	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.4	5.7	7.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	24.7	21.2	23.8



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.0	16.7

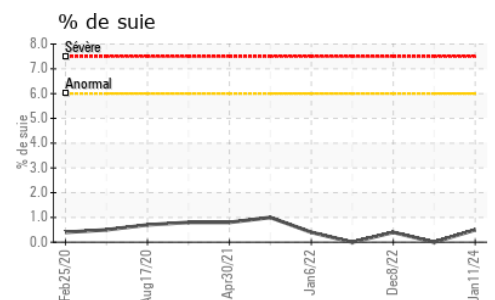
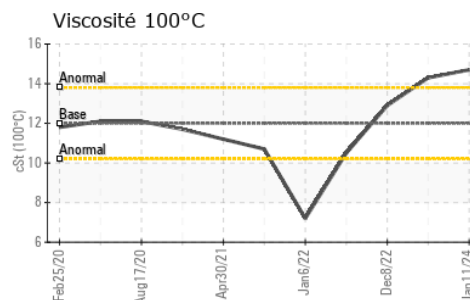
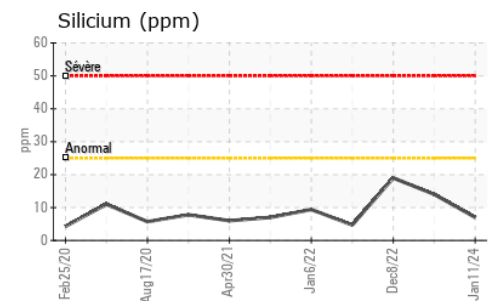
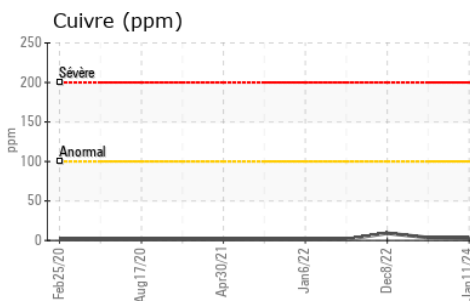
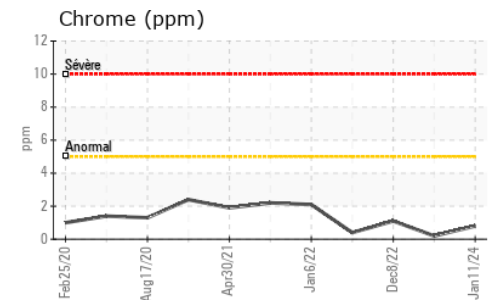
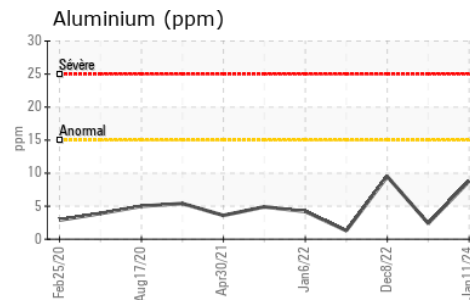
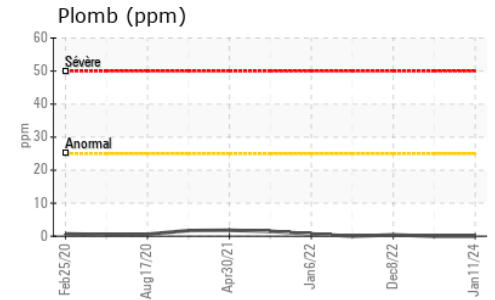
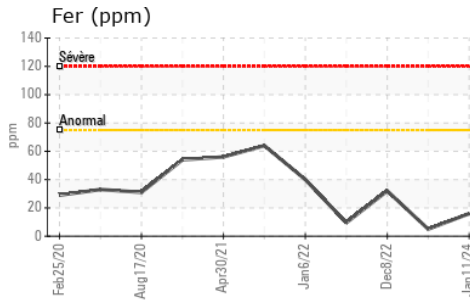
VISUEL

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	14.3	12.9

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0110435 **Reçu** : 18 Jan 2024
N° de laboratoire : 02609622 **Diagnostiqué** : 18 Jan 2024
Numéro unique : 5710708 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1

Pour discuter ce 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.

139, 181 Street,
 Beauceville, QC
 CA G5X 2S9
 Contact: Sandrine Duval
 sduval@matrec.ca
 T: (418)774-5275
 F: (418)774-5292