



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

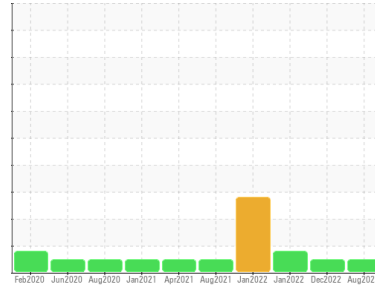
8334

Composant

Moteur diesel

Fluide

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.

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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. 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			GFL0089668	PC0067913	GFL0043097
Date d'échant.	Client Info			11 Aug 2023	08 Dec 2022	13 Jan 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		15223	252489	14291
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	<1.0	▲ 3.6
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

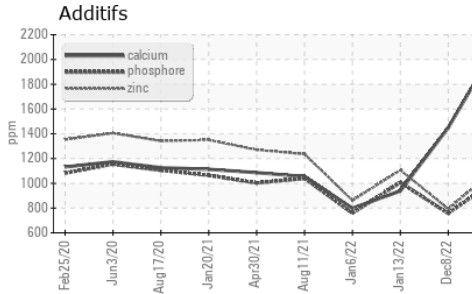
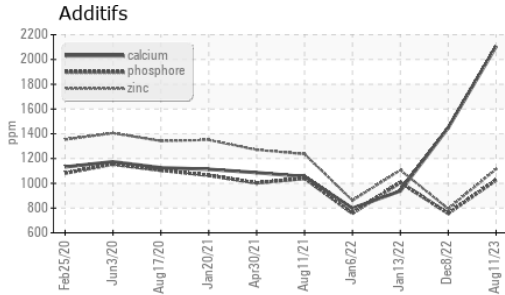
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	5	32	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	2	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	10	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	9	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	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)	2	166	222	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	4	101	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	5	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	33	670	930
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	2106	1449	938
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1026	757	1007
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1114	794	1106
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2965	2177	2473
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	14	19	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	4	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	4	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0	0.4	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.7	7.9	3.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.2	23.8	14.0

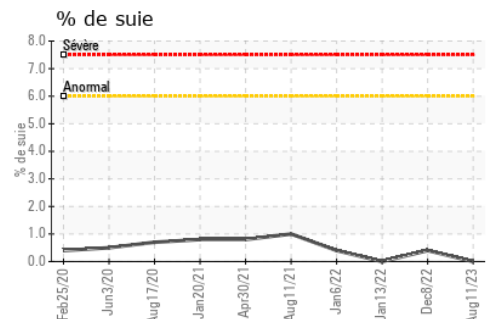
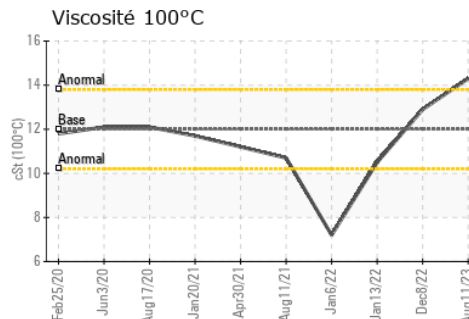
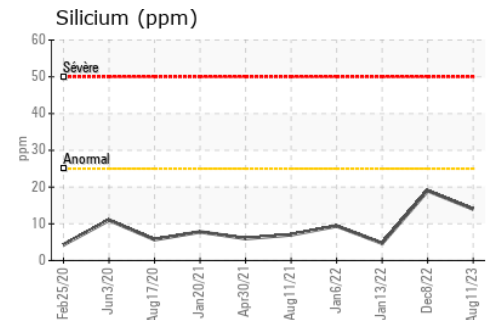
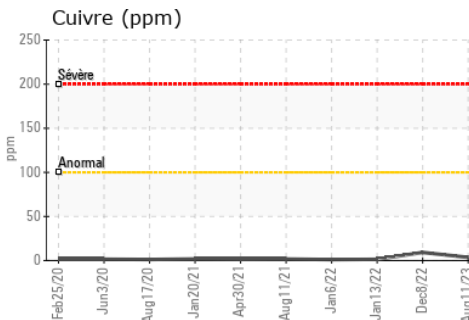
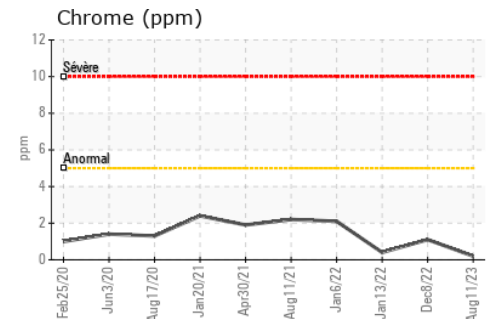
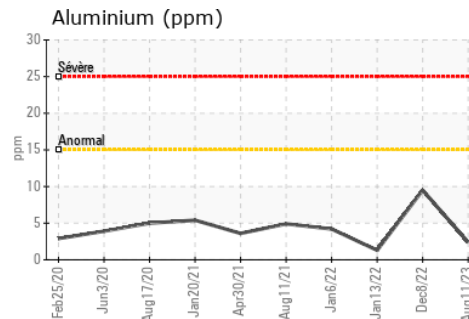
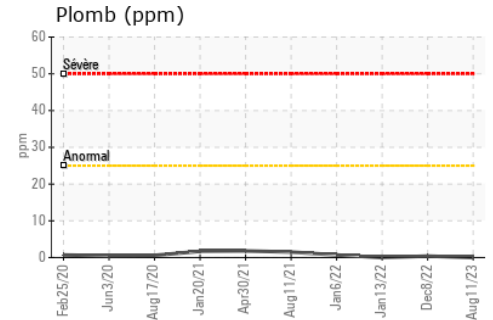
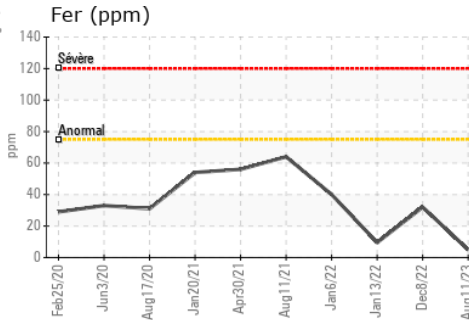
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.0	16.7	7.4



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)	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 : GFL0089668 **Reçu** : 24 Aug 2023
N° de laboratoire : 02578048 **Diagnostiqué** : 25 Aug 2023
Numéro unique : 5631108 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
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.

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