



Identité de la machine

701087

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

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

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0087652	GFL0079419	GFL0055348
Date d'échant.		Client Info		27 Jul 2023	25 Apr 2023	25 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		10539	9946	8060
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	600	600
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	14	10	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	6	5	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	4	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

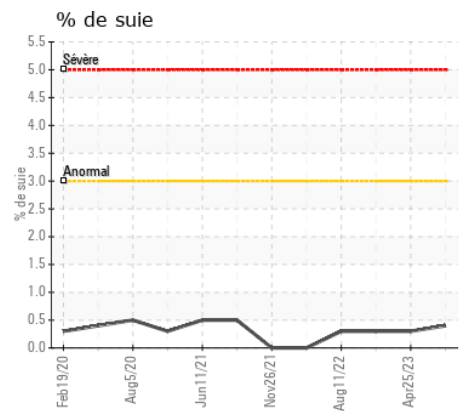
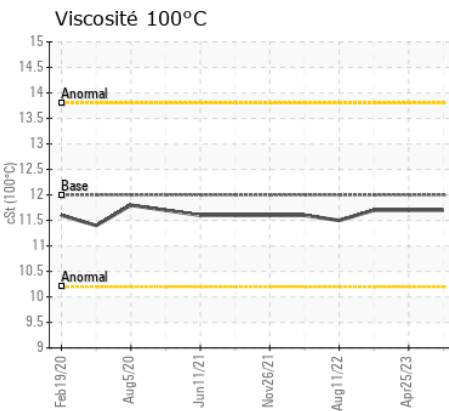
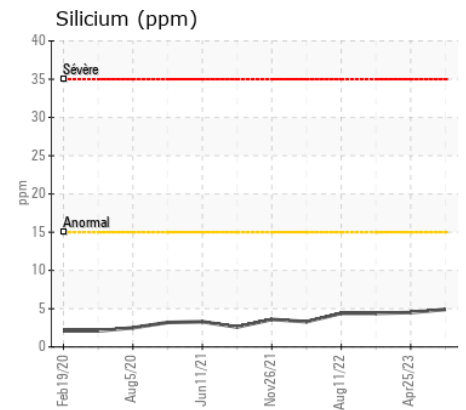
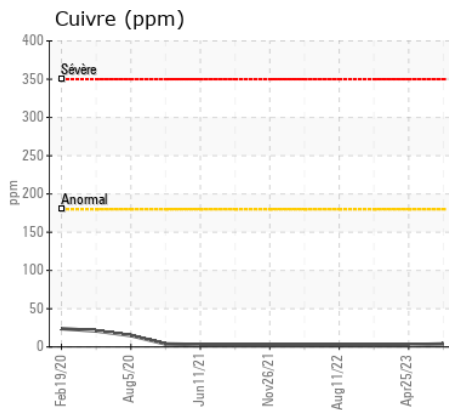
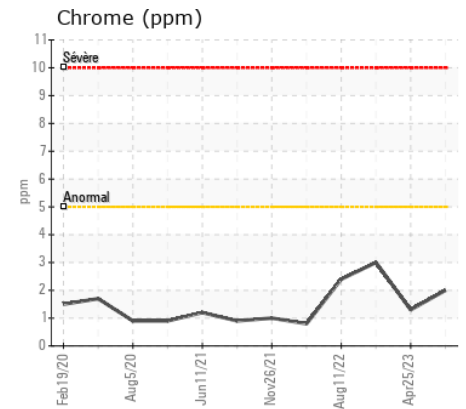
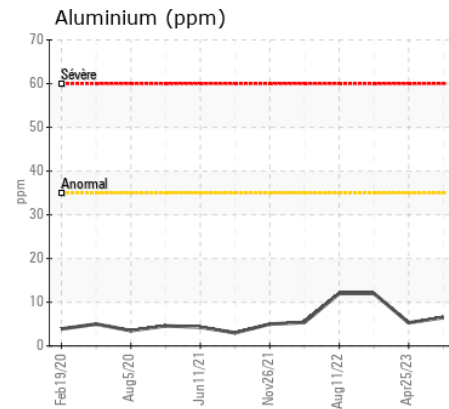
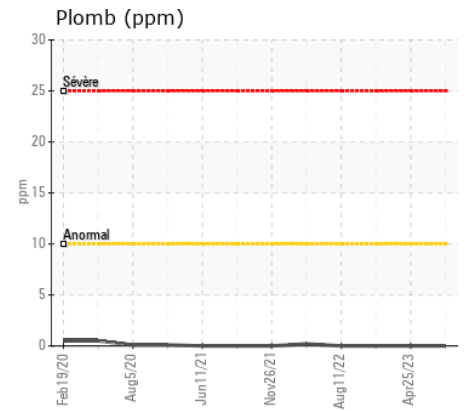
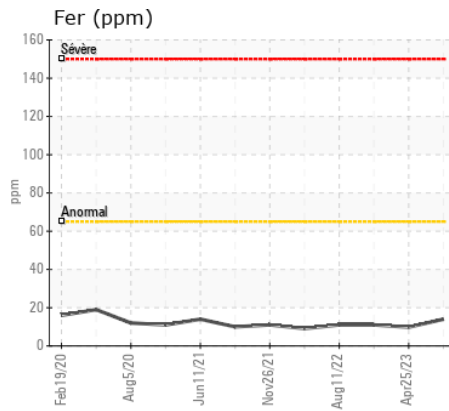
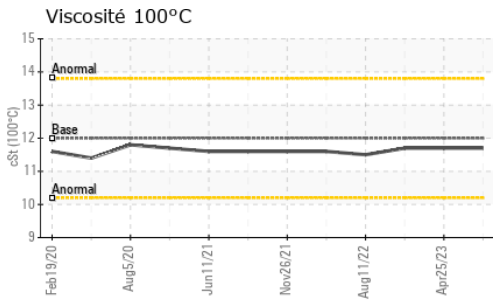
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	2	15
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.3	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.8	6.3	7.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.1	19.1	20.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	1	3	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	66	58	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1084	957	1016
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1151	1161	1117
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1150	1061	1084
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1335	1196	1228
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2632	2560	2589
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.5	14.3	14.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.7	11.7	11.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0087652 **Reçu** : 01 Aug 2023
N° de laboratoire : 02573367 **Diagnostiqué** : 01 Aug 2023
Numéro unique : 5618418 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1

4 Chemin du Tremblay,
 Boucherville, QC
 CA J4B 6Z5
 Contact: Steve Voyer
 svoyer@matrec.ca
 T: (450)641-3070
 F:

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.