



Identité de la machine

831008

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la possibilité d'une mauvaise combustion et d'une surchauffe possible. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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		GFL0047481	GFL0061783	GFL0053315
Date d'échant.		Client Info		18 Jul 2023	01 Dec 2022	13 Jul 2022
Âge d la Machine	yrs	Client Info		2	3290	2527
Âge de l'huile	yrs	Client Info		1	600	0
Âge du filtre	yrs	Client Info		1	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	32	18	41
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	1	<1	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	4	3	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	12	7	26
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	2	9
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	1	4
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

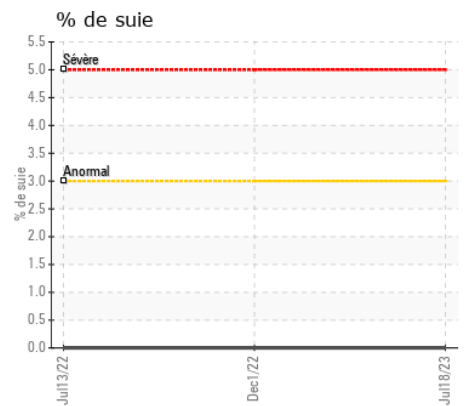
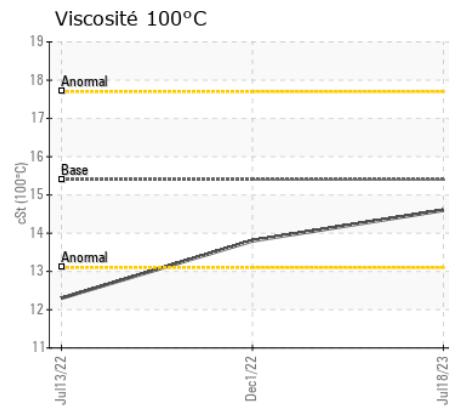
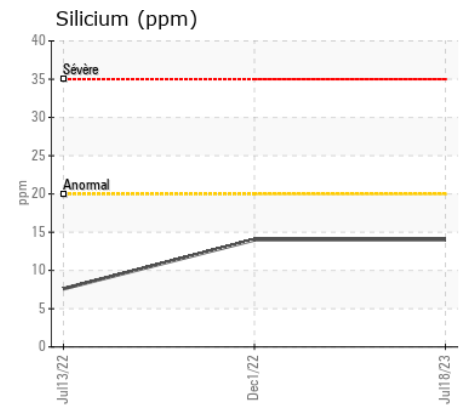
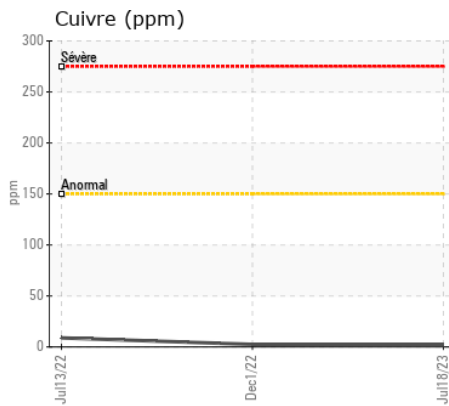
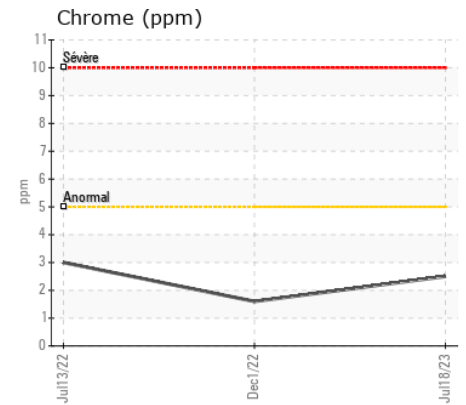
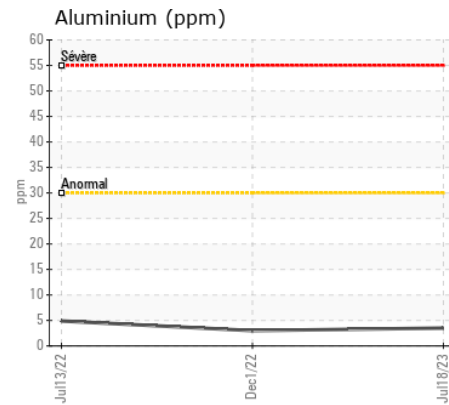
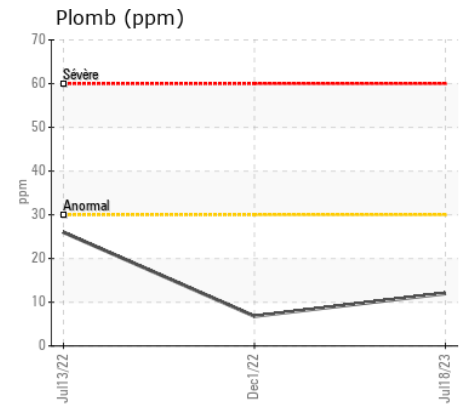
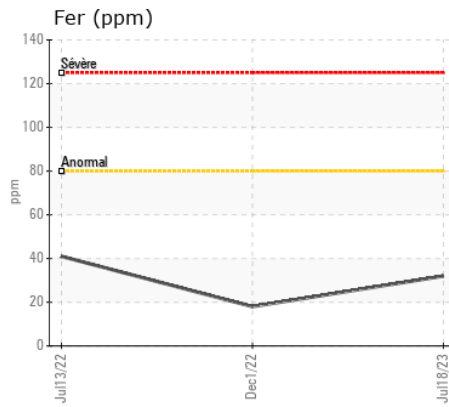
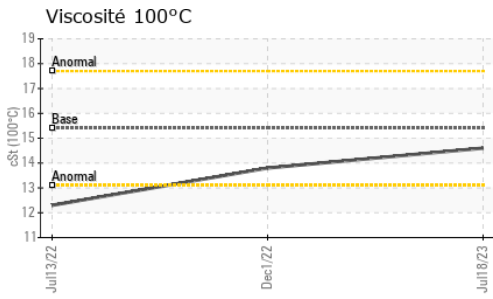
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	14	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	0.1
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.4	13.7	12.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	29.7	27.4	30.8
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

ÉTAT DU FLUIDE

Il y a une légère oxydation de l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	5	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	9	7	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	65	56	75
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	1022	768	855
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1589	1483	1613
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	967	782	892
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1103	921	1080
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2288	2031	2322
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	▲ 27.7	24.2	25.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	14.6	13.8	▲ 12.3



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0047481 **Reçu** : 01 Aug 2023
N° de laboratoire : 02573368 **Diagnostiqué** : 01 Aug 2023
Numéro unique : 5618419 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)

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.

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