



Identité de la machine

522006

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		PC0078544	PC0035175	GFL0047196
Date d'échant.		Client Info		21 Sep 2023	23 Mar 2023	05 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		892391	844247	19389
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	19	37	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	6	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	30	13	10
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	16	7	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

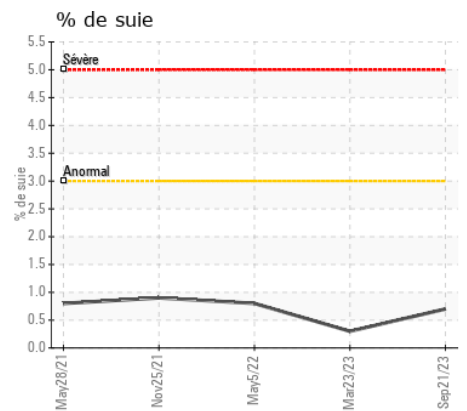
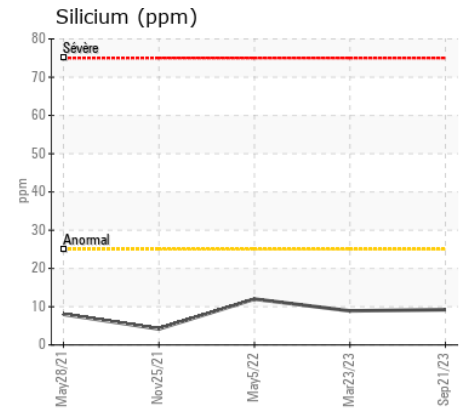
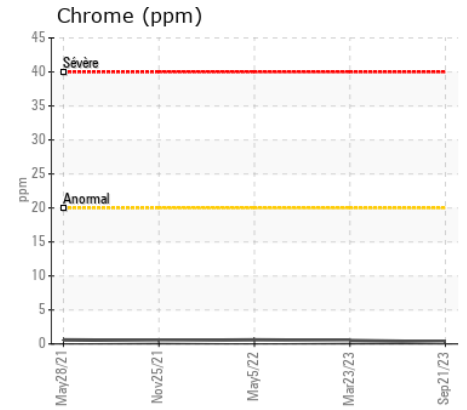
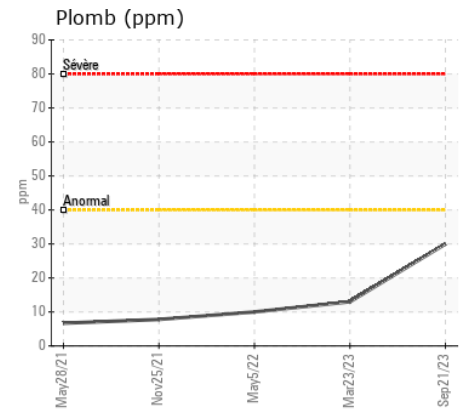
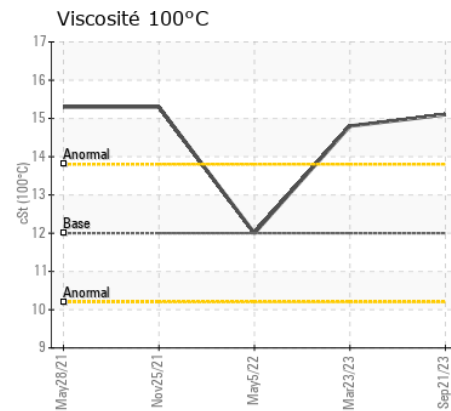
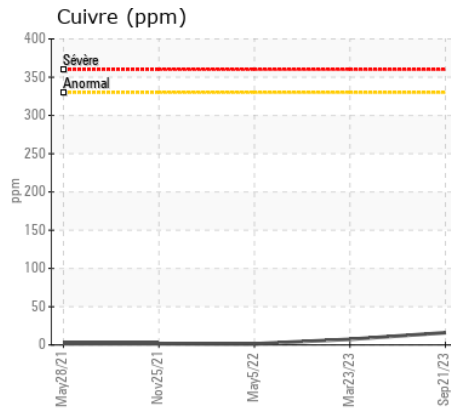
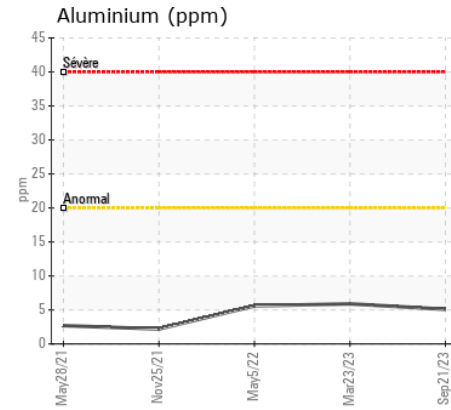
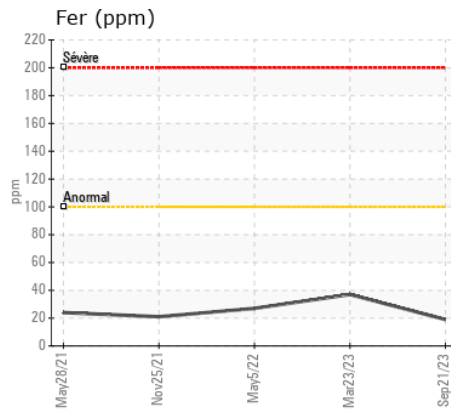
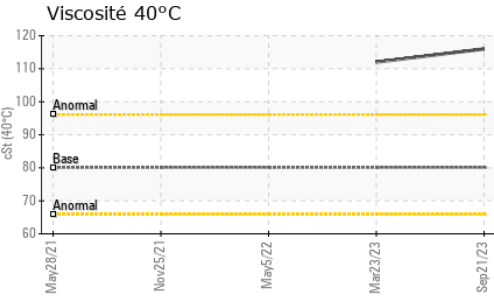
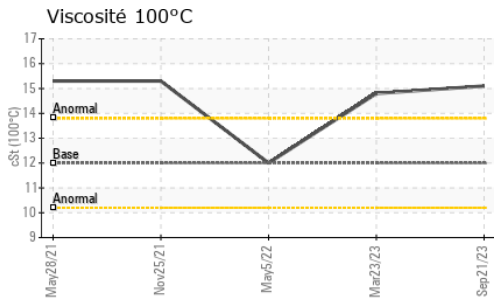
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	9	9	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	1	4
Essence		WC Method	>2.0	<1.0	1.1	▲ 3.5
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	0.3	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.7	9.0	14.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	27.6	23.6	30.7
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 15W40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	4	8	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	64	65	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1002	1003	1051
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1121	1228	1142
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	995	1137	1083
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1202	1237	1258
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2449	2735	2621
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	25.6	17.3	27.9
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	116	112	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	15.1	14.8	▲ 12.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	135	136	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling
N° d'échantillon : PC0078544 **Reçu** : 25 Sep 2023
N° de laboratoire : 02584871 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023
Numéro unique : 5645936 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI)

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.

6205 Boul. Wilfrid Hamel,
Quebec City, QC
CA G2E 5G8
Contact: Dave Beaulieu
davebeaulieu@matrec.ca

T:
F: