



Identité de la machine

8319

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0087684	GFL0067373	GFL0040343
Date d'échant.		Client Info		02 Apr 2023	17 Jan 2023	29 Mar 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		348787	16083	332490
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	600	0
Âge du filtre	kms	Client Info		0	600	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	40	75	▲ 109
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	3	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	2	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	9	21	▲ 17
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	7	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	2	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

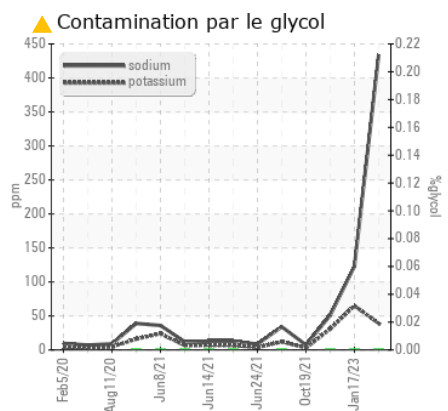
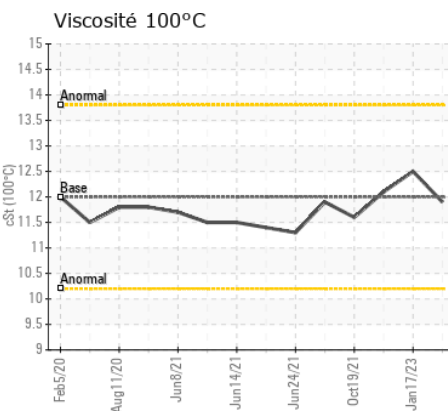
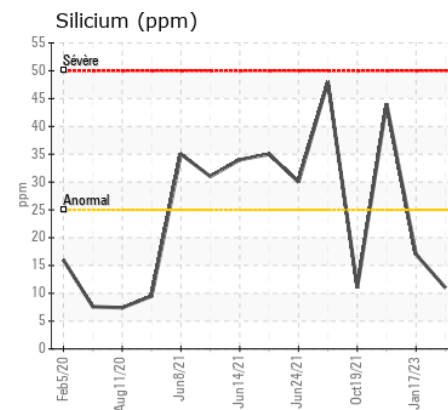
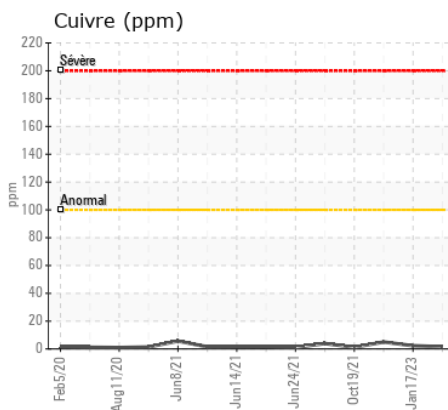
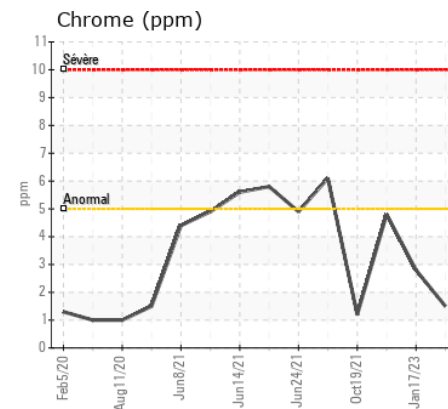
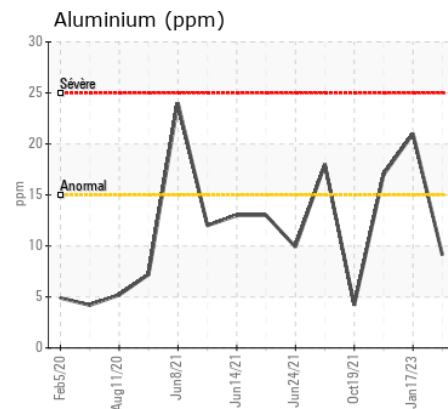
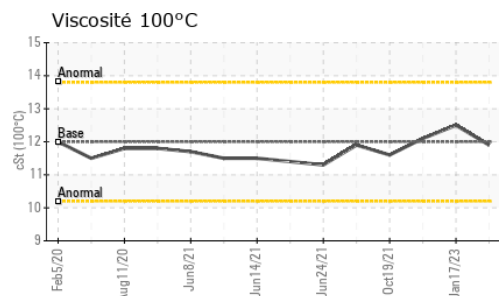
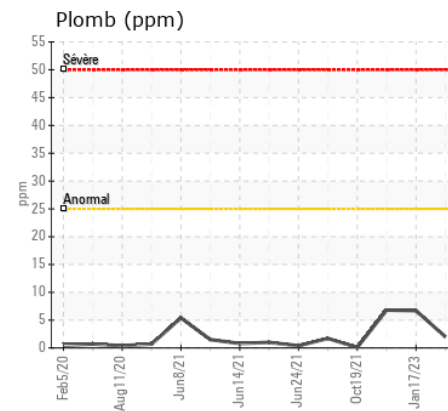
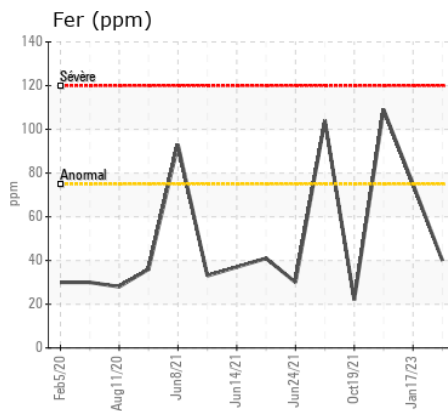
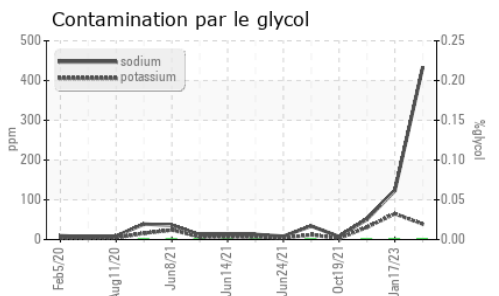
Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	17	▲ 44
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	39	65	31
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.7	0.9	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.4	12.4	4.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.3	26.0	17.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 434	123	51
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	2	3	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	85	72	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1044	1050	971
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1098	1217	1060
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1126	1179	1114
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1268	1313	1161
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2569	2634	2553
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.8	21.8	10.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.9	12.5	12.1



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0087684 **Reçu** : 11 Jul 2023
N° de laboratoire : 02569003 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023
Numéro unique : 5606049 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.
 Contact: Steve Voyer svoyer@matrec.ca T: (450)641-3070 F: