



Identité de la machine
801090
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		GFL0080331	GFL0063068	GFL0053466
Date d'échant.		Client Info		25 Aug 2023	28 Feb 2023	31 May 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		280858	11003	11239
Âge de l'huile	kms	Client Info		600	600	49
Âge du filtre	kms	Client Info		600	600	49
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	30	39	49
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	12	▲ 23
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	4	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	18	172	45
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile.

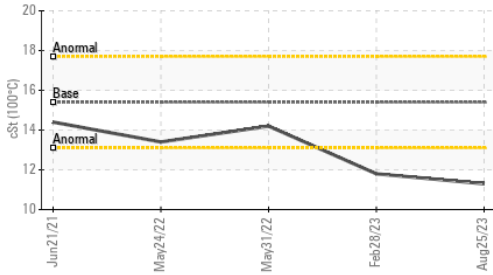
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	14	22	▲ 56
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	2	▲ 145
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 1.2	0.8	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	▲ 0.067
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.3	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.5	8.5	7.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.7	21.4	20.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

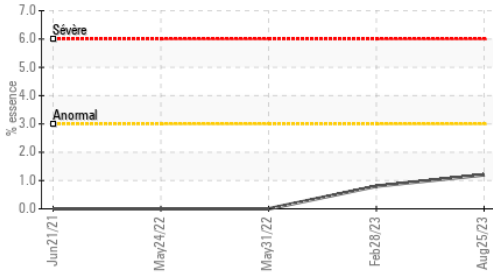
Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	6	▲ 217
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	15	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	61	46	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	3	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	977	694	590
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1055	1490	1431
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1056	1028	993
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1214	1187	1105
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2495	2512	2703
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.4	15.3	13.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.3	▲ 11.8	14.2

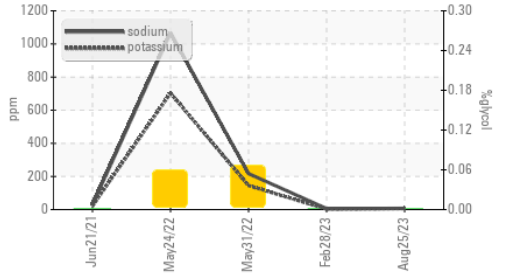
▲ Viscosité 100°C



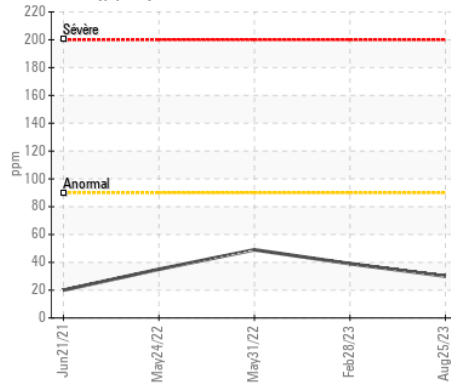
▲ Dilution par le carburant



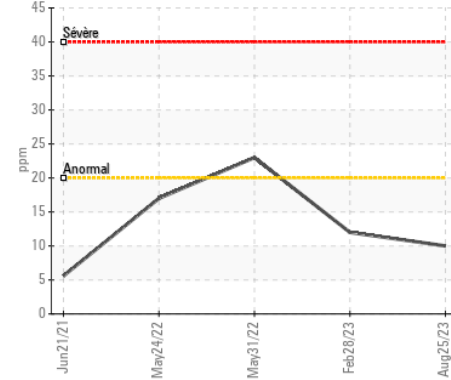
Contamination par le glycol



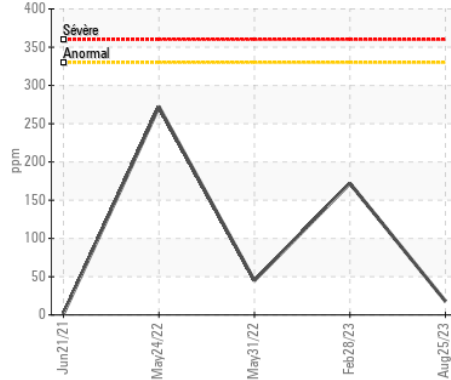
Fer (ppm)



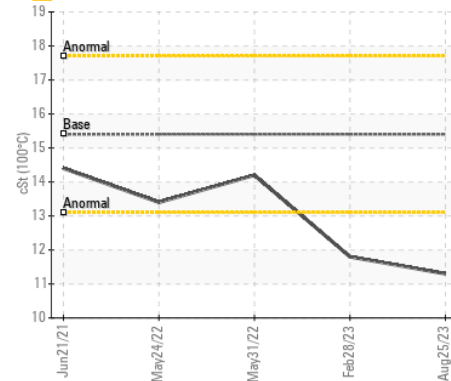
Aluminium (ppm)



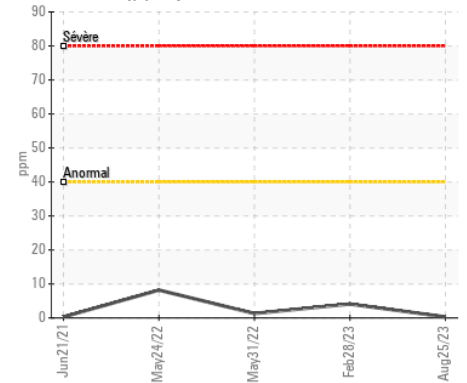
Cuivre (ppm)



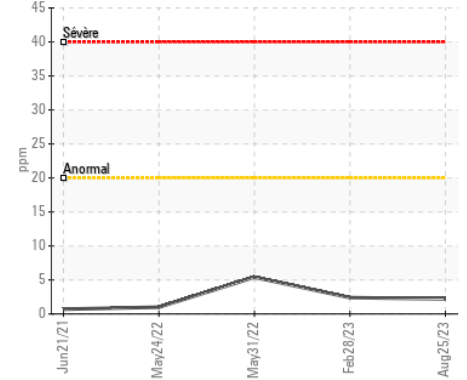
▲ Viscosité 100°C



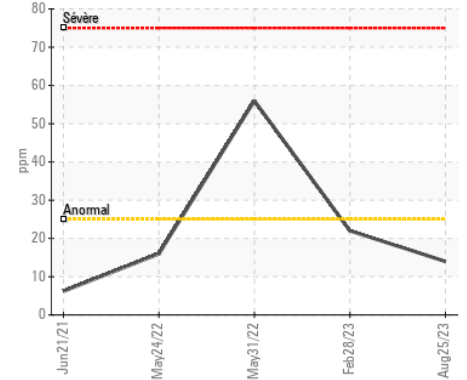
Plomb (ppm)



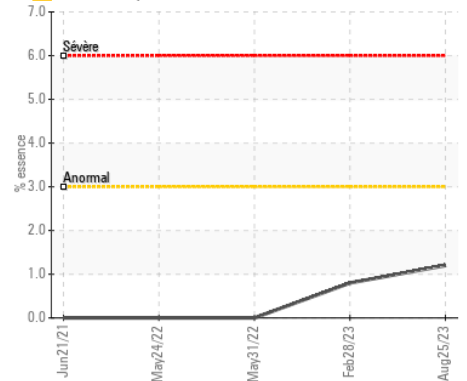
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Dilution par le carburant



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0080331 **Reçu** : 13 Sep 2023
N° de laboratoire : 02581963 **Diagnostiqué** : 14 Sep 2023
Numéro unique : 5643028 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, PercentFuel)

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.

3199 Boul. Talbot
Chicoutimi, QC
CA G7H 5B1
Contact: Yan Houde
yhoud@matrec.ca
T: (418)549-8074
F: (418)549-7973