



Identité de la machine

801024

Composant

Moteur diesel

Fluid

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		GFL0096630	GFL0080304	GFL0077135
Date d'échant.		Client Info		15 Nov 2023	20 Apr 2023	13 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		283516	312624	352087
Âge de l'huile	kms	Client Info		600	600	600
Âge du filtre	kms	Client Info		600	600	600
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	30	17	29
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	2	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile.

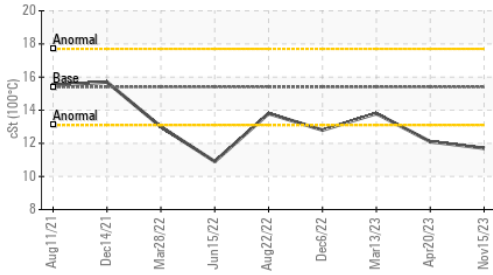
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	9	11
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	2	8
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 1.7	▲ 5.4	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.8	0.1	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.6	8.2	10.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.6	17.8	21.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

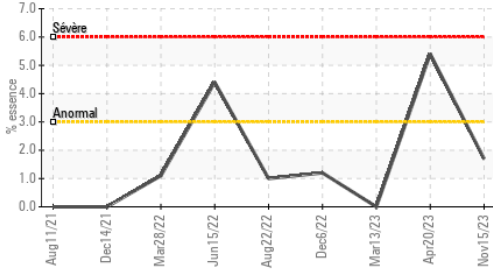
Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		16	6	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	43	39
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	62	12	8
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	963	125	93
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1129	2164	2244
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1007	1010	1068
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1229	1061	1165
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2625	3399	3370
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.0	13.3	14.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ 11.7	▲ 12.1	13.8

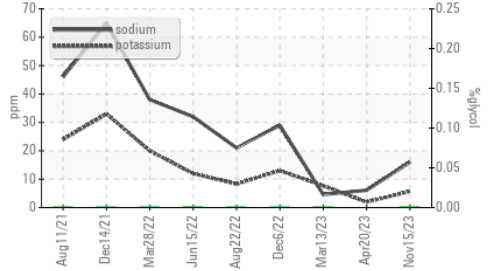
▲ Viscosité 100°C



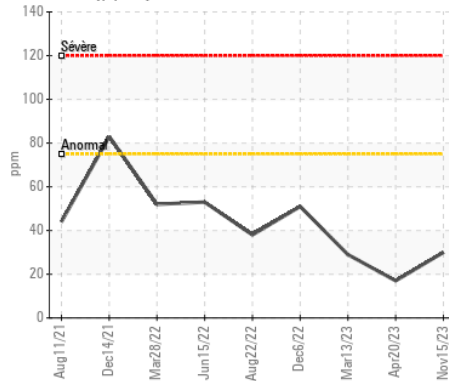
▲ Dilution par le carburant



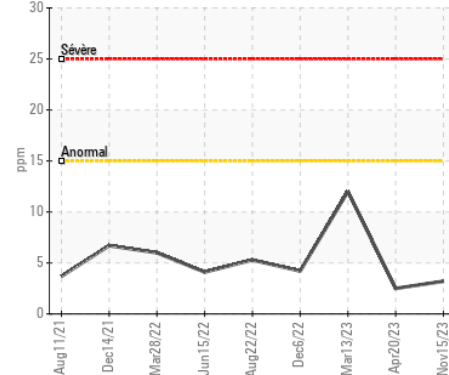
Contamination par le glycol



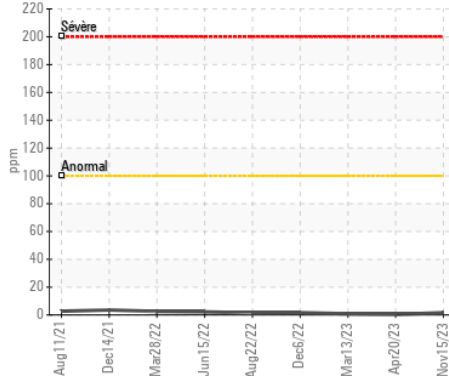
Fer (ppm)



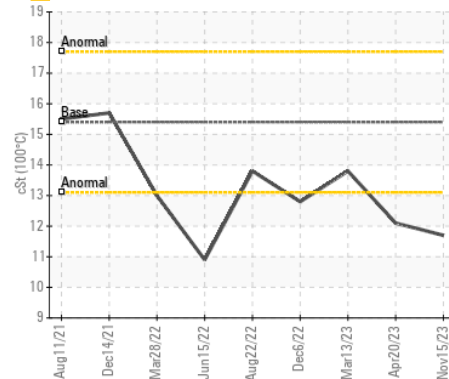
Aluminium (ppm)



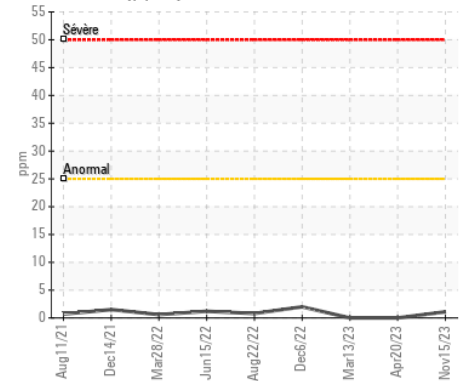
Cuivre (ppm)



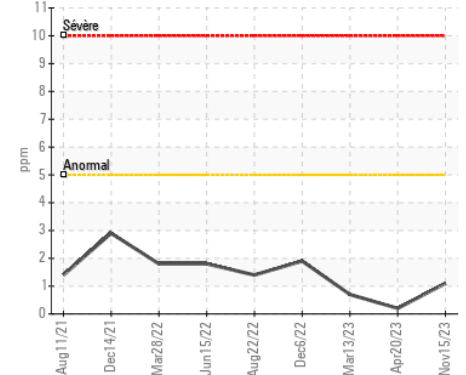
▲ Viscosité 100°C



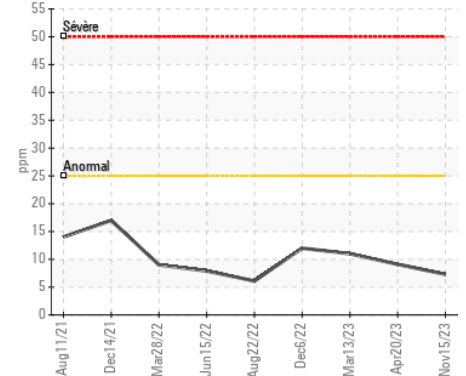
Plomb (ppm)



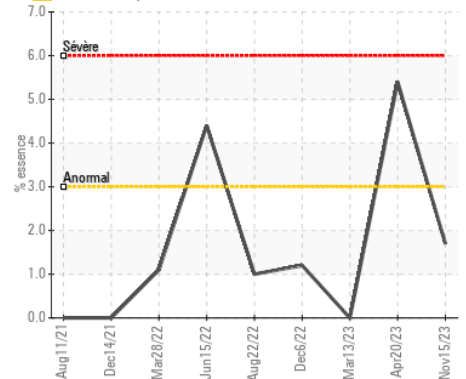
Chrome (ppm)



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 : GFL0096630 **Reçu** : 20 Dec 2023
N° de laboratoire : 02604396 **Diagnostiqué** : 21 Dec 2023
Numéro unique : 5697481 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: 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
yhoude@matrec.ca
T: (418)549-8074
F: (418)549-7973