



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

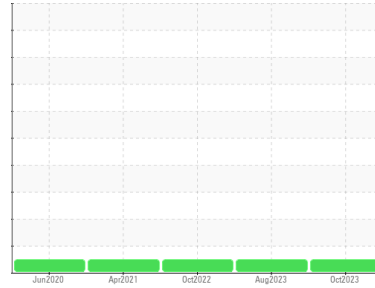
7241

Composant

Moteur diesel

Fluide

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



DIAGNOSTIC

Recommendation

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

Contamination

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0097066	GFL0088806	GFL0062056
Date d'échant.	Client Info		10 Oct 2023	28 Aug 2023	27 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	13968	0	161569
Âge de l'huile	hrs	Client Info	600	600	0
Huile changée	Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.			NORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol	WC Method		NEG	NEG	0.0

MÉTAL D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >65	4	8	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >5	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >3	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m) >5	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m) >2	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >35	2	5	12
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >10	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >180	1	2	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >8	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m) >35	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m) 2	6	28	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 50	63	82	65
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m) 0	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 950	826	205	784
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 1050	1293	1924	1312
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 995	1011	1080	1081
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 1180	1208	1175	1195
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 2600	2737	2968	2761
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >15	3	5	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	1	2	7
Essence	%	ASTM D7593* >3.0	0.5	<1.0	<1.0

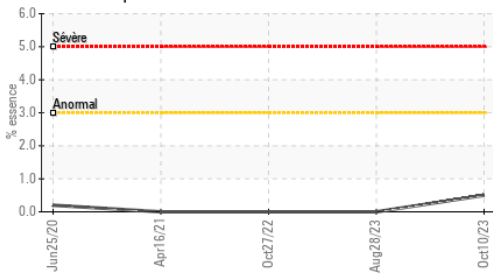
INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844* >3	0.1	0.4	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624* >20	5.8	8.4	7.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415* >30	18.8	19.8	20.0

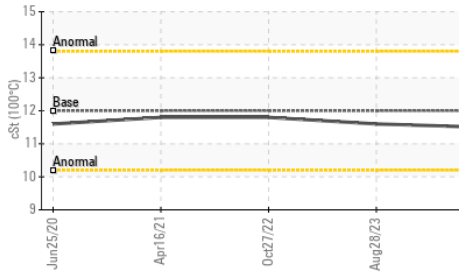
FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414* >25	13.6	13.0	14.7

Dilution par le carburant



Viscosité 100°C



VISUEL

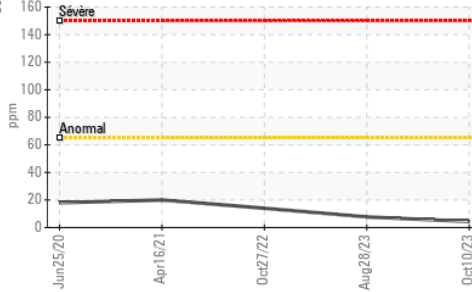
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

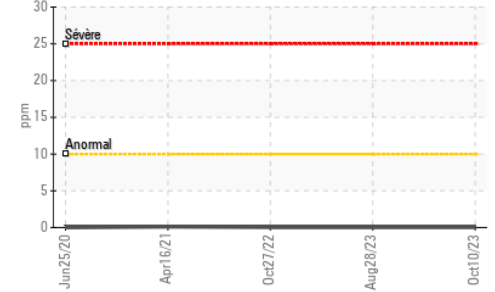
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.5	11.6

GRAPHIQUES

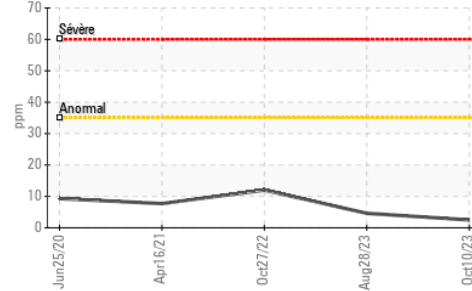
Fer (ppm)



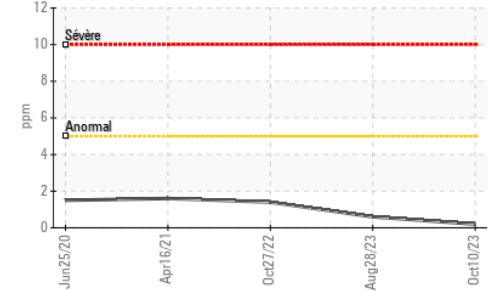
Plomb (ppm)



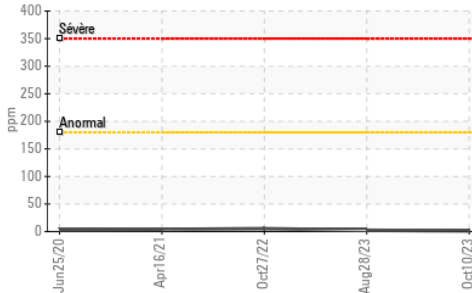
Aluminium (ppm)



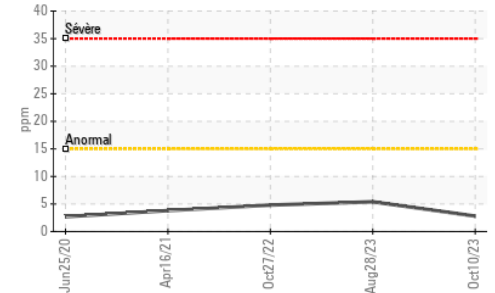
Chrome (ppm)



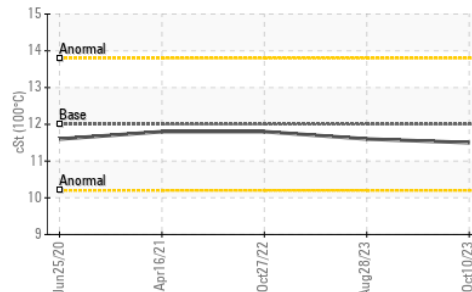
Cuivre (ppm)



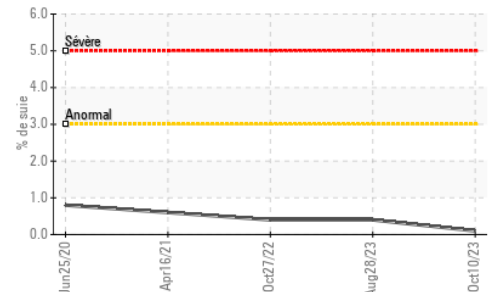
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0097066 **Reçu** : 13 Oct 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02588861 **Diagnostiqué** : 16 Oct 2023 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5657927 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, 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.

Contact: Pieces Laval
pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: