



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

USURE



Identité de la machine

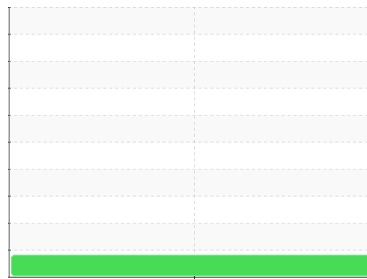
4719

Composant

Moteur diesel

Fluide

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

Contamination

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

État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0061581	---	---
Date d'échant.	Client Info			20 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		1275939	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	---	---
Glycol	WC Method			NEG	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		8	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	▲ 222	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	3	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	5	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	4	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	60	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	963	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1196	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1064	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1218	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2466	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	25	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	0.7	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.4	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	24.7	---	---

▲ Alliages ferreux



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	20.1	---

VISUEL

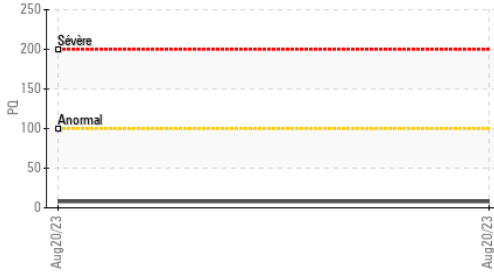
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.7	---

GRAPHIQUES

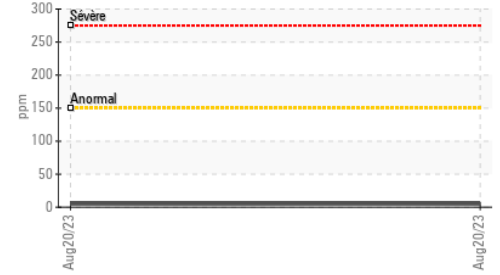
PQ



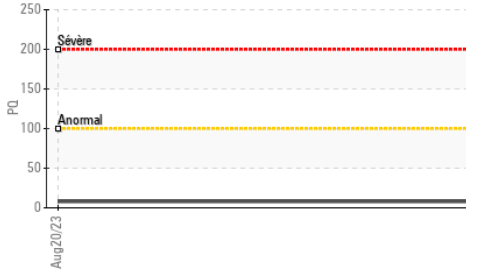
▲ Fer (ppm)



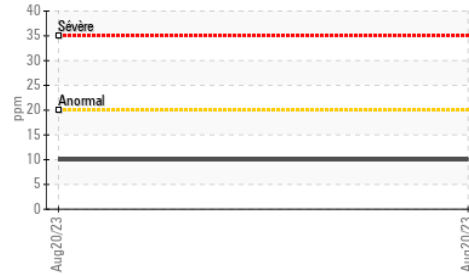
Plomb (ppm)



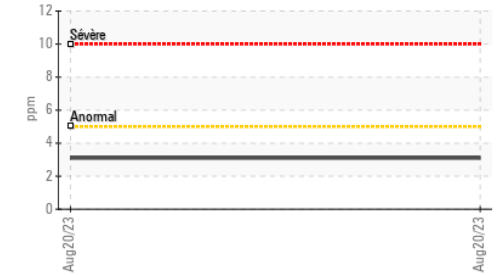
PQ



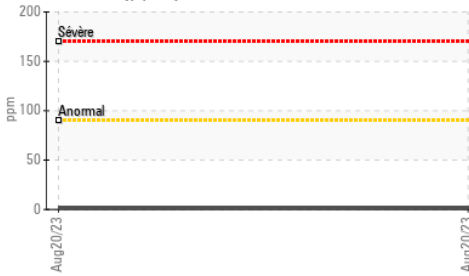
Aluminium (ppm)



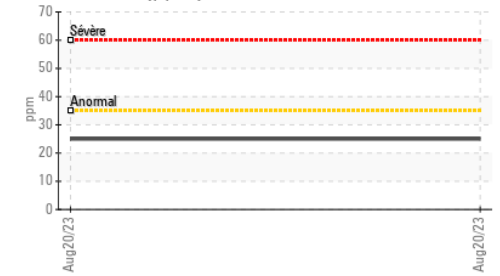
Chrome (ppm)



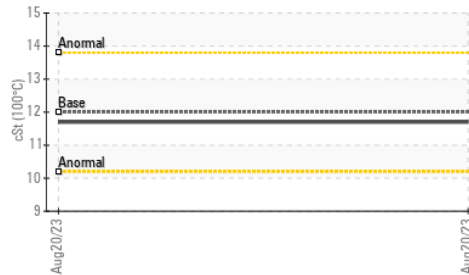
Cuivre (ppm)



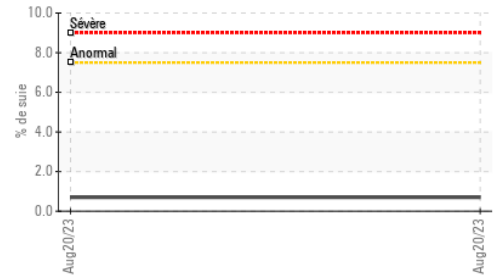
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
N° d'échantillon : GFL0061581 **Reçu** : 28 Aug 2023
N° de laboratoire : 02578708 **Diagnostiqué** : 29 Aug 2023
Numéro unique : 5631768 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

Pour discuter cette 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.

3525 Boul. Laurier Est.,
Saint-Hyacinthe, QC
CA J2R 2B2
Contact: Nadine Authier
nauthier@matrec.ca
T: (450)773-9689
F: