



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

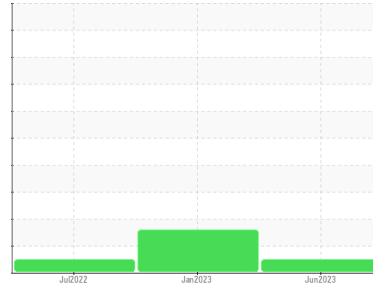
NORMALE



Identité de la machine
830027

Composant
Moteur diesel
Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Contamination

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	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0047482	GFL0067358	GFL0053382
Date d'échant.	Client Info			29 Jun 2023	18 Jan 2023	05 Jul 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		113367	4329	3100
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	600	0
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method	>5		<1.0	0.2	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	16	24	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	4	5	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	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	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	8	5	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	56	49	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	875	▲ 561	783
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1376	▲ 1643	1392
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	793	▲ 746	717
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	957	913	950
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2029	1957	2152
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

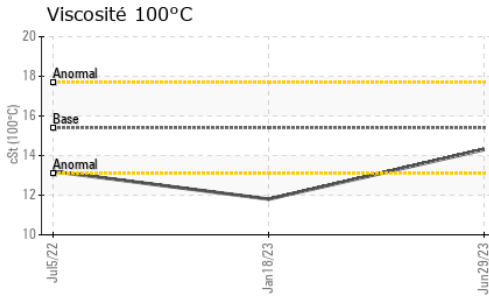
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	7	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	5	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.5	12.5	12.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.8	26.8	26.4

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	24.5	21.0	20.2



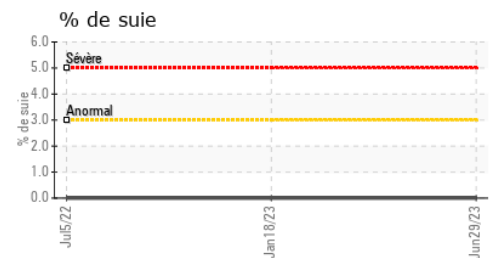
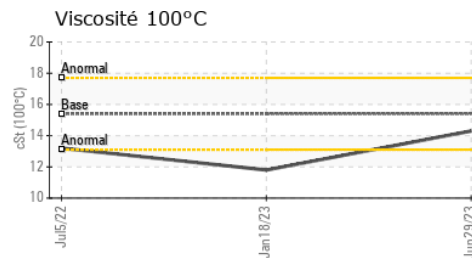
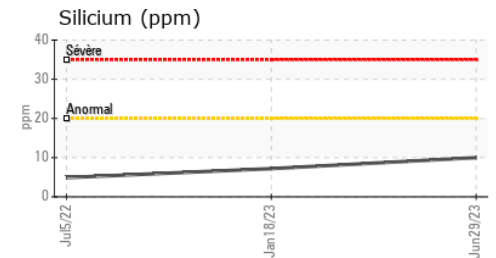
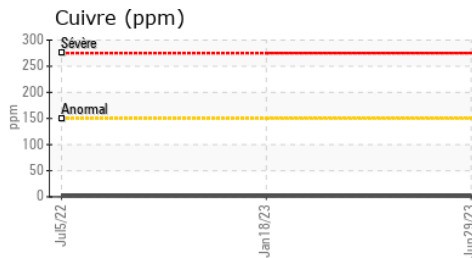
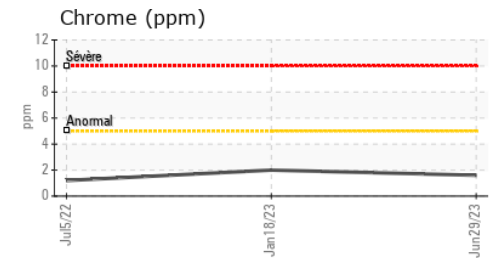
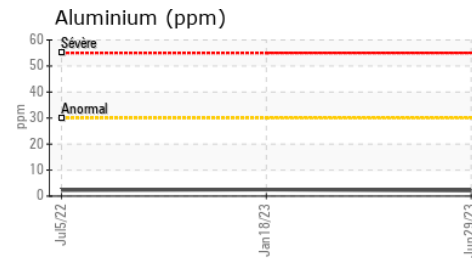
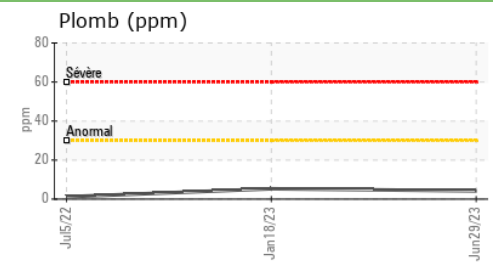
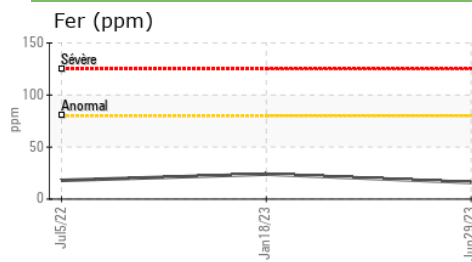
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	14.3	▲ 11.8

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0047482 **Reçu** : 11 Jul 2023
N° de laboratoire : 02569002 **Diagnostic** : 11 Jul 2023
Numéro unique : 5606048 **Diagnostic** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

4365 boul. St-Elzear Ouest,
 Laval, QC
 CA H7P 4J3
 Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838
 F: