



TRAAP

Texas Refinery Advanced Analysis Program

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	MARGINAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN STAR WEST 2017

Composant

Moteur diesel

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)

RECOMMENDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du SAE 40 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		TR02598631	TR02581966	---
Date d'échant.		Client Info		26 Oct 2023	12 Sep 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2834	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	---
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				MARGINAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	20	8	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	29	21	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

Il y a une trace d'humidité dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

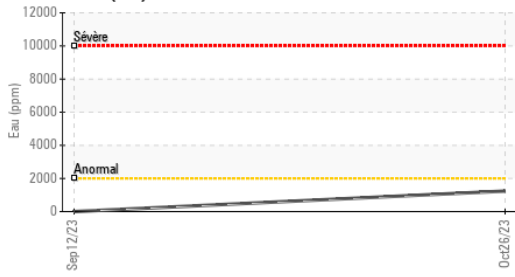
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.123	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 1238	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.2	7.5	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.7	16.7	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

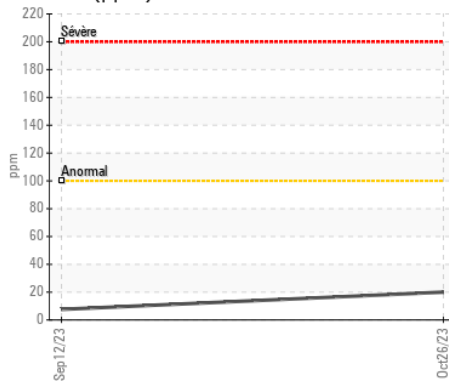
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		3	3	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		41	48	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		4193	3879	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		859	917	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1026	978	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3154	3222	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	12.1	9.3	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		9.42	11.74	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		15.1	15.3	---

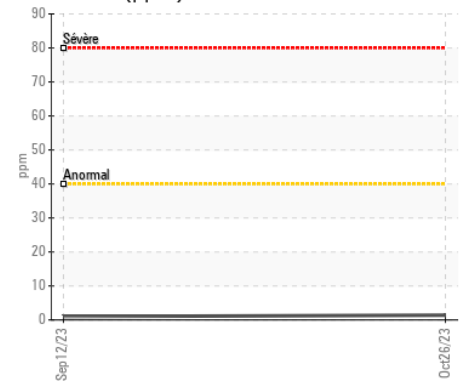
▲ Eau (KF)



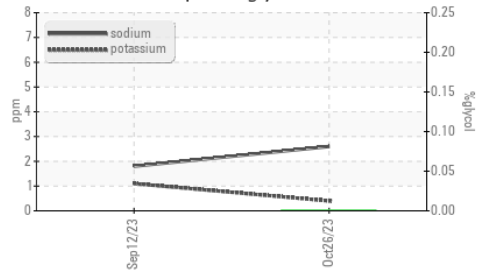
Fer (ppm)



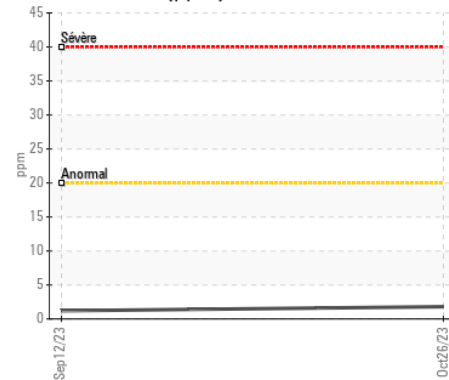
Plomb (ppm)



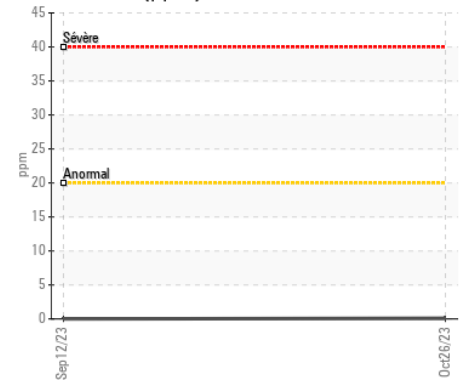
Contamination par le glycol



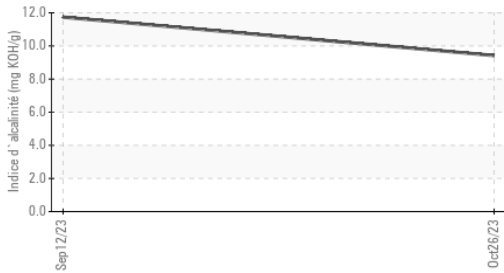
Aluminium (ppm)



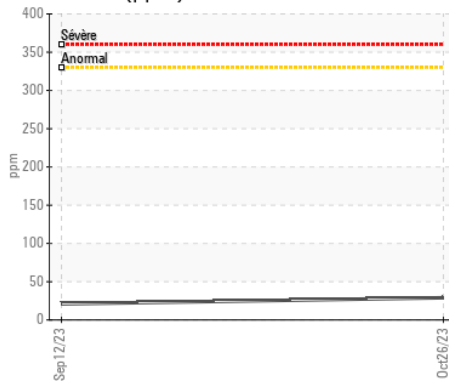
Chrome (ppm)



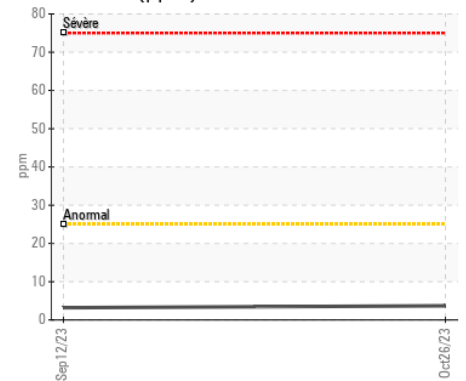
Indice d'alcalinité



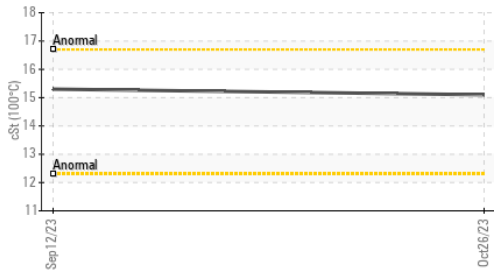
Cuivre (ppm)



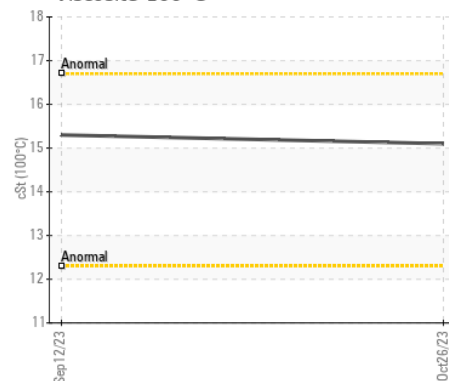
Silicium (ppm)



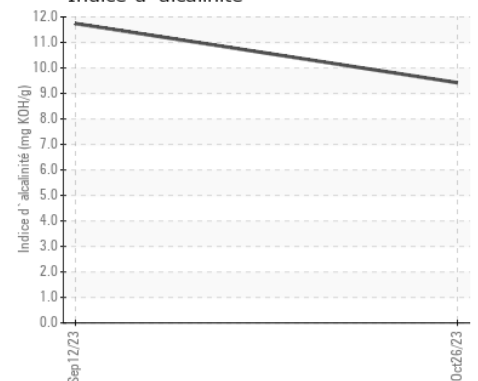
Viscosité 100°C



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : TR02598631 **Reçu** : 24 Nov 2023
N° de laboratoire : 02598631 **Diagnostiqué** : 28 Nov 2023
Numéro unique : 5683711 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KF)

FORESTIER GAMAX
 412 RANG DES PRES-VERTS
 QUEBEC, QC
 CA G0L 1J0
 Contact: MAXIM MORIN

To discuss this sample report, contact Customer Service at 1-800-827-0711.

* - Denotes test methods that are outside of the ISO 17025 scope of accreditation.

Statements of conformity to specifications are based on the simple acceptance decision rule (JCGM 106:2012)

T: (418)714-2919

F: