



TRAAP

Texas Refinery Advanced Analysis Program

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

WESTERN STAR 5KJJAEBGXCPBL5600

Composant

Moteur diesel

Fluide

TRC PRO-SPEC IV XP SYN BLEND 15W40 (43 LTR)

RECOMMANDATION

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		TR02600456	TR02554351	TR02531182
Date d'échant.		Client Info		11 Oct 2023	12 Apr 2023	23 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		16629	699383	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	42	78	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	13	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	2	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	5	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

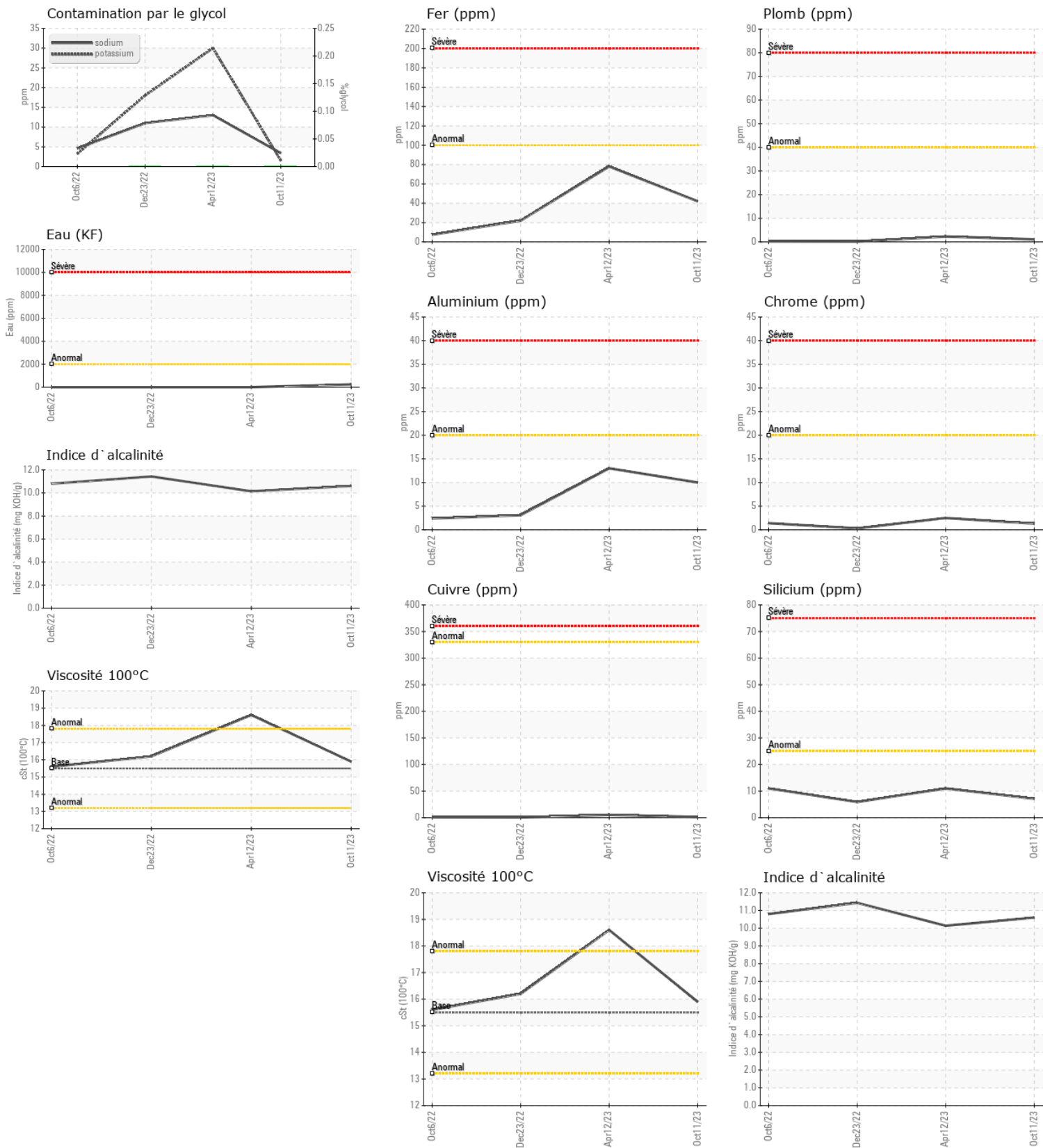
La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	11	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	30	18
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	0.024	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	243	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.9	▲ 4.9	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.0	15.1	4.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.5	33.8	15.1
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	.2%	NEG	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	13	11
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		16	17	14
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		4039	4221	4125
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		846	918	939
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		948	1000	978
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3142	3136	3317
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	9.6	14.3	5.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		10.60	10.14	11.43
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	15.9	▲ 18.6	16.2



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : TR02600456 **Reçu** : 04 Dec 2023
N° de laboratoire : 02600456 **Diagnostiqué** : 05 Dec 2023
Numéro unique : 5685536 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
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: