



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

[BTBC-003199]

Identité de la machine

T12-04

Composant

Treuil Principal

Fluid

TOTAL FINA CARTER SP ISO 150 (--- GAL)



RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		VCP394432	---	---
Date d'échant.		Client Info		27 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		1966	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Not Changd	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale.

PQ		ASTM D8184*		▲ 645	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	▲ 818	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	7	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>80	26	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

Concentration modérée d'eau dans l'huile.

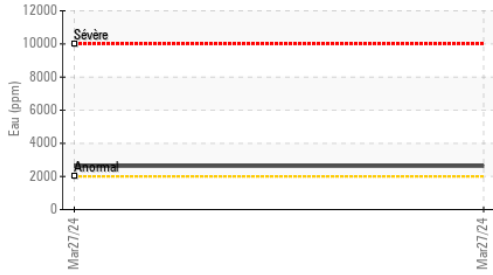
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	106	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.262	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 2626	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

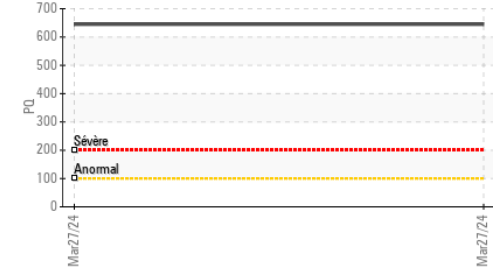
L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		49	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		6	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		5	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		9	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		453	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		20	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		5703	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	142	158	---	---

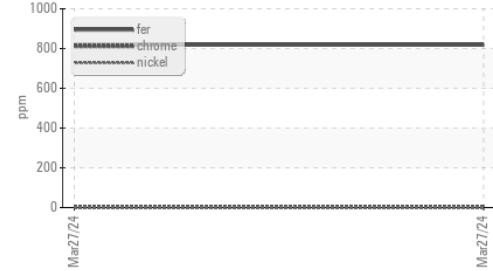
▲ Eau (KF)



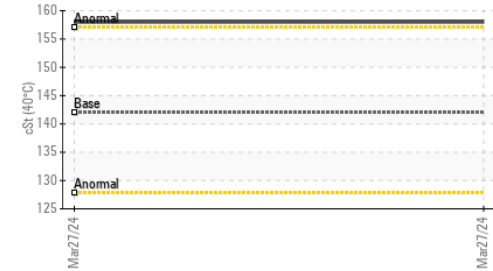
▲ PQ



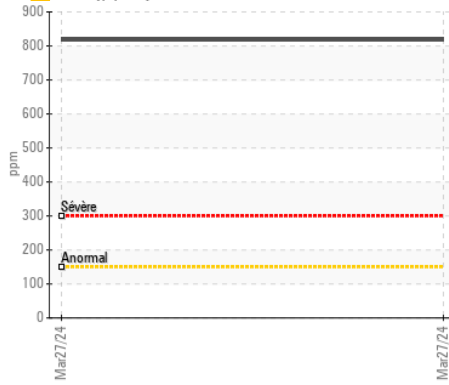
▲ Alliages ferreux



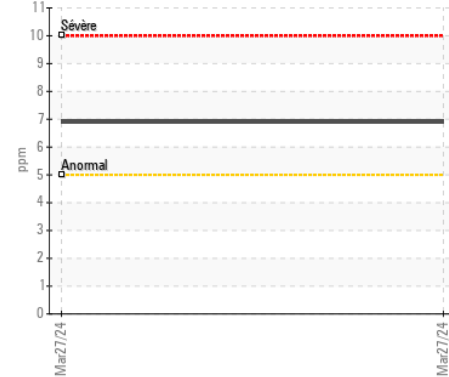
Viscosité 40°C



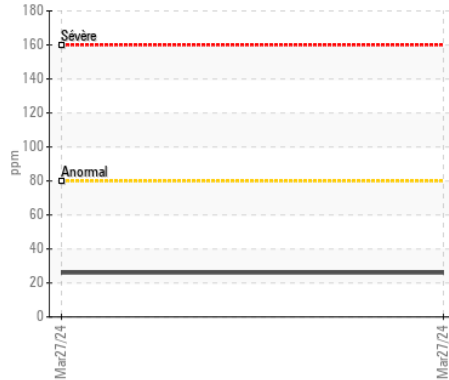
▲ Fer (ppm)



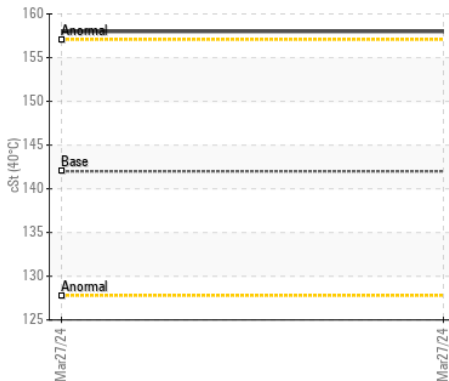
Aluminium (ppm)



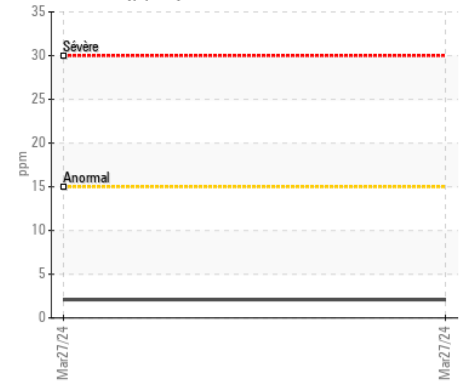
Cuivre (ppm)



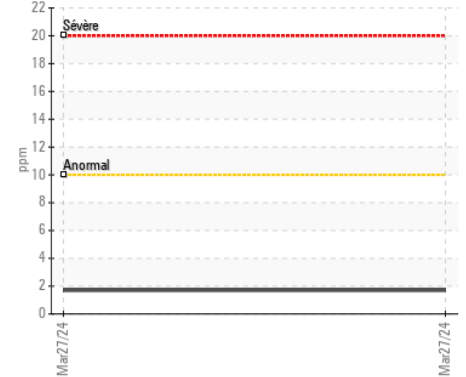
Viscosité 40°C



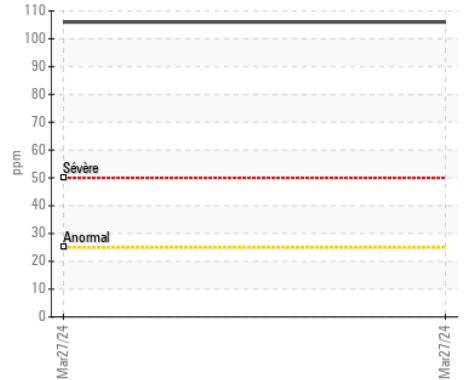
Plomb (ppm)



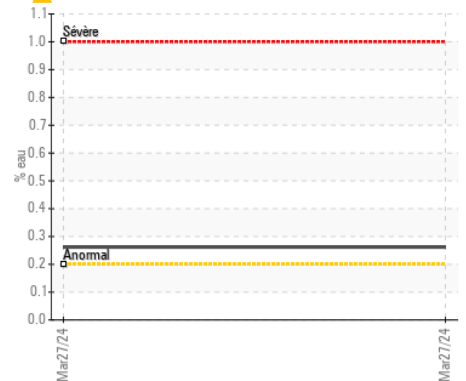
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



▲ Eau



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : VCP394432

N° de laboratoire : 02627044

Numéro unique : 5760176

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KF, PQ)

Reçu : 05 Apr 2024

Tested : 10 Apr 2024

Diagnostiqué : 10 Apr 2024 - Kevin Marson

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.

TESSIER LTEE.

4 RUE LAVALEE

BAIE COMEAU, QC

CA G4Z 1L4

Contact: Amyot Jean-Pierre

jean.pierre.amyot@tessier.desgagnes.com

T: (418)296-2423

F: (418)296-3771