



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Secteur

[BTSI000753]

Identité de la machine

T12-03

Composant

Moteur diesel

Fluid

TOTAL FINA QUARTS 9000 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		VCP273710	VCP273734	VCP213092
Date d'échant.		Client Info		16 Jan 2024	28 Nov 2020	11 Jun 2018
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8243	6997	6265
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	75	58	63
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	16	23	25
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

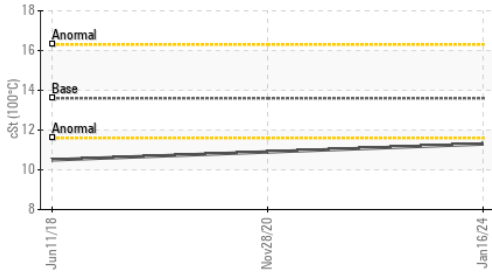
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	6	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	3	5
Essence	%	ASTM D7593*	>5	1.8	1	1
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	0.3	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.2	10.3	10.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.1	22.3	23.3
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

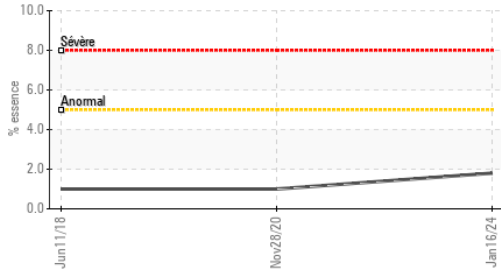
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9	17	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		36	30	19
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		61	61	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1124	1089	865
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		925	860	1200
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1045	1005	888
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1269	1247	1154
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		3036	2880	2719
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.2	19.6	18.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.6	▲ 11.3	▲ 10.9	▲ 10.5

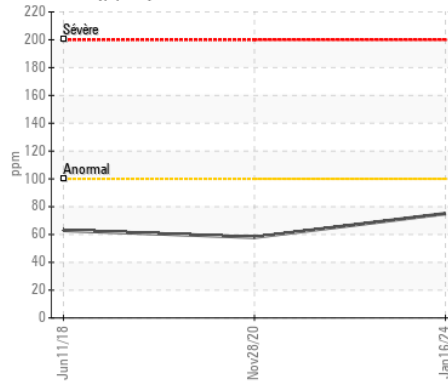
▲ Viscosité 100°C



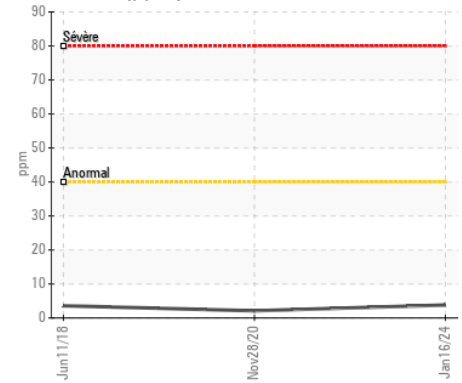
Dilution par le carburant



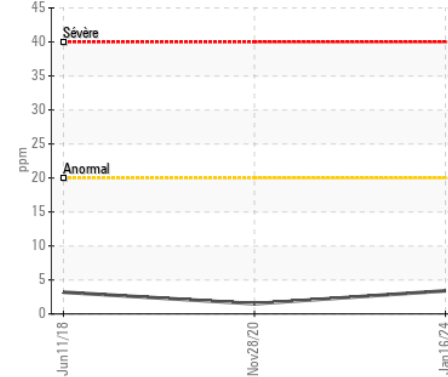
Fer (ppm)



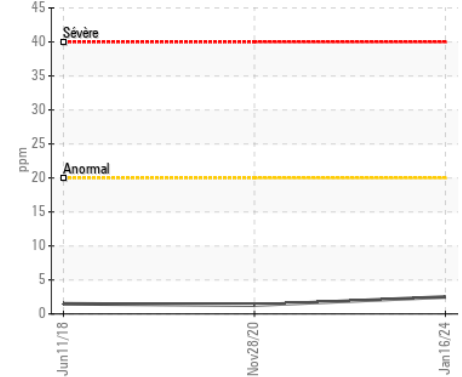
Plomb (ppm)



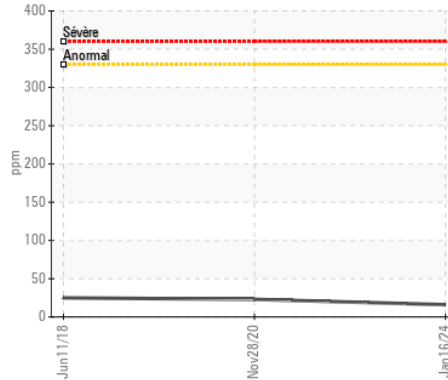
Aluminium (ppm)



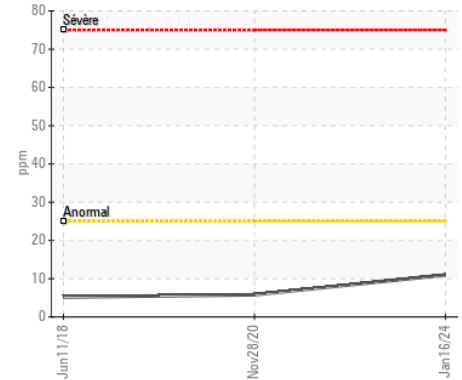
Chrome (ppm)



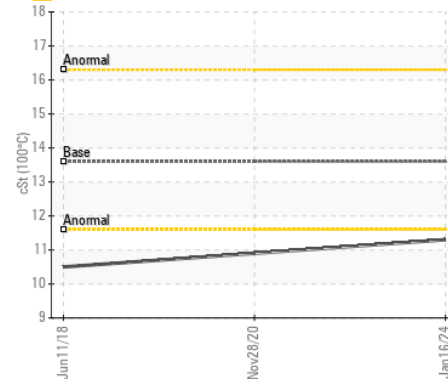
Cuivre (ppm)



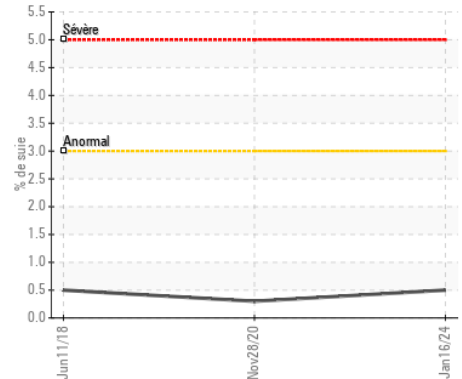
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP273710 **Reçu** : 29 Jan 2024
N° de laboratoire : 02611764 **Diagnostiqué** : 31 Jan 2024
Numéro unique : 5720859 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

TESSIER LTEE.
 4 RUE LAVALEE
 BAIE COMEAU, QC
 CA G4Z 1L4

Contact: Amyot Jean-Pierre
 jean.pierre.amyot@tessier.desgagnes.com

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.

T: (418)296-2423
 F: (418)296-3771