



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Secteur

**[BTBC-202393]**

Identité de la machine

**T20-13**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**TOTAL FINA RUBIA TIR 7900 15W40 (--- GAL)**

### 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		<b>VCP381773</b>	VCP380252	VCP335238
Date d'échant.		Client Info		<b>28 Sep 2023</b>	20 Jun 2023	27 Jul 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>580465</b>	569519	531899
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>52</b>	41	38
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	3	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>6</b>	4	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

### CONTAMINATION

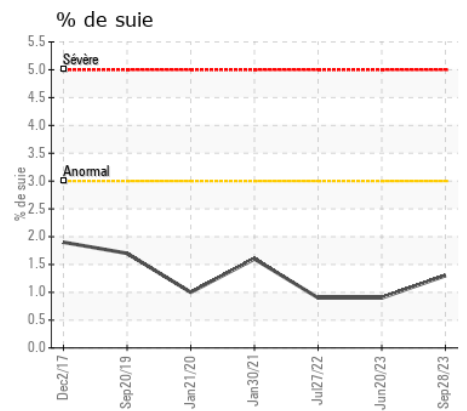
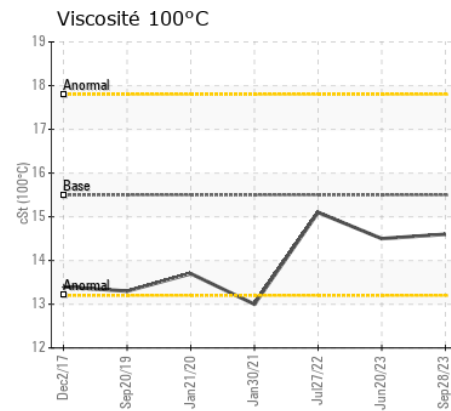
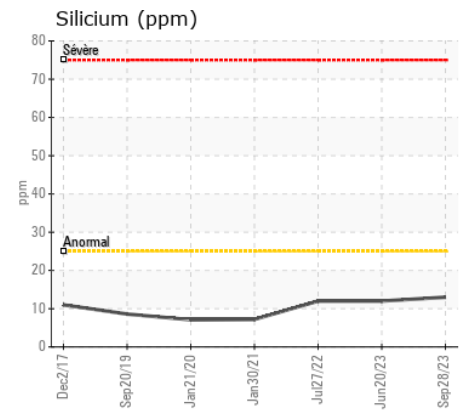
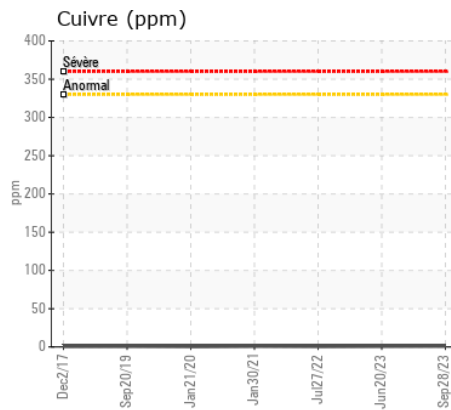
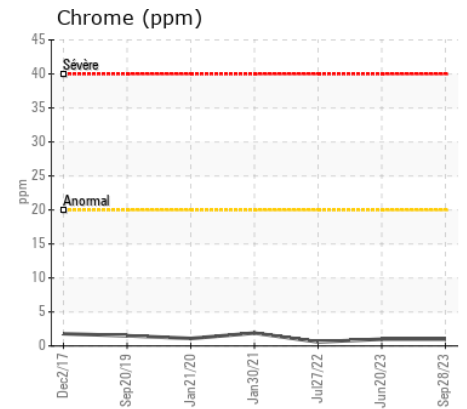
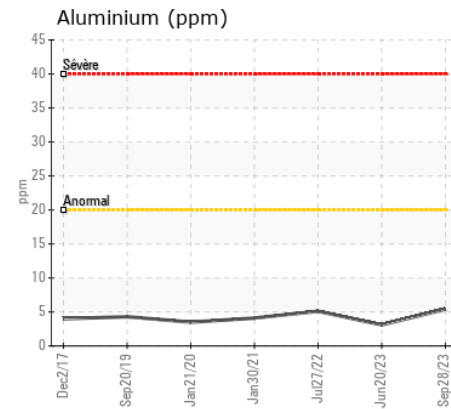
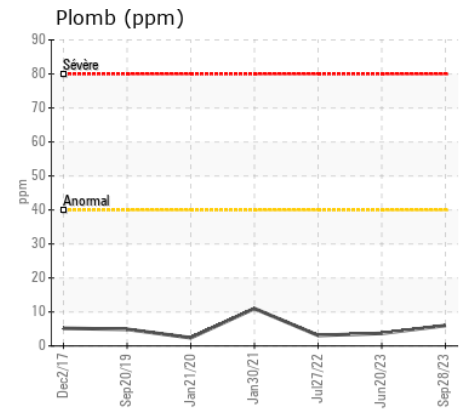
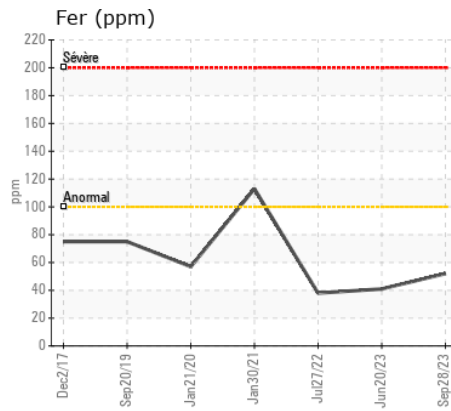
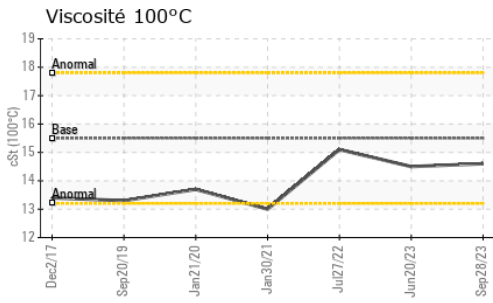
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>13</b>	12	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	3
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>1.3</b>	0.9	0.9
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>13.1</b>	11.7	11.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>25.9</b>	24.1	24.2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	3	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>31</b>	11	33
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>91</b>	69	96
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>359</b>	890	75
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	<b>2059</b>	1349	2290
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>1108</b>	1107	1073
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	<b>1300</b>	1269	1269
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	<b>3076</b>	2749	3286
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>21.5</b>	20.4	19.2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	<b>14.6</b>	14.5	15.1



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP381773  
**N° de laboratoire** : 02590839  
**Numéro unique** : 5667918  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 23 Oct 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**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

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.