



# VOLVO

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

[BTBC-002971]

Identité de la machine

T15-13

Composant

Moteur diesel

Fluide

TOTAL FINA QUARTS 9000 5W40 (--- 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		VCP352767	VCP335041	VCP204412
Date d'échant.		Client Info		30 Aug 2023	28 Jun 2022	01 May 2022
Âge de la Machine	hrs	Client Info		11273	10637	0
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.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	16	5	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

### CONTAMINATION

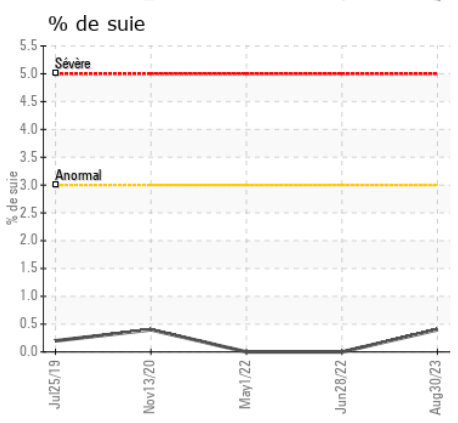
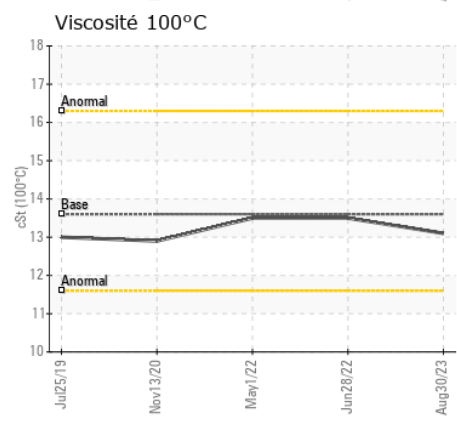
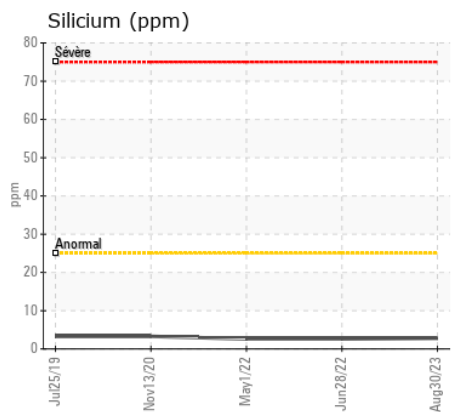
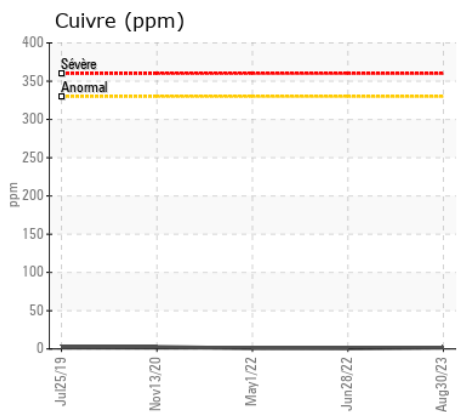
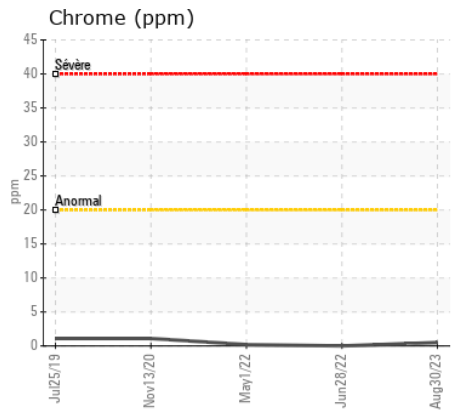
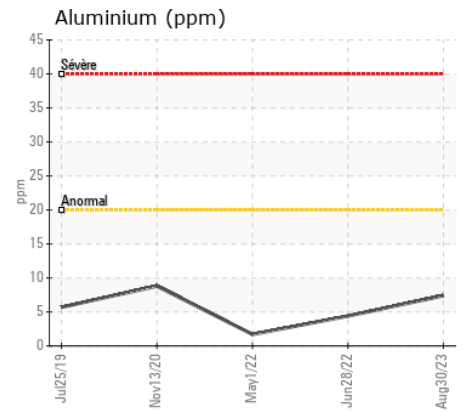
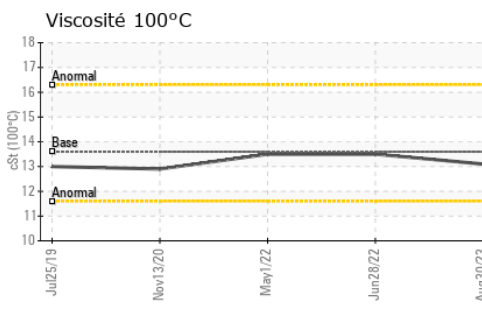
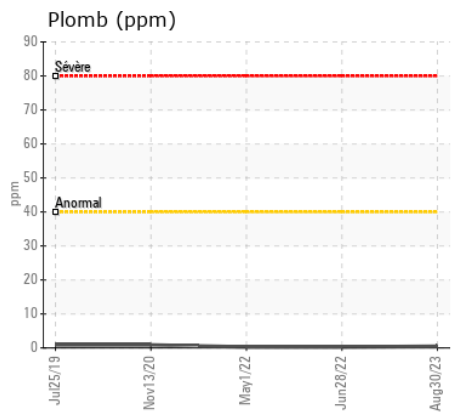
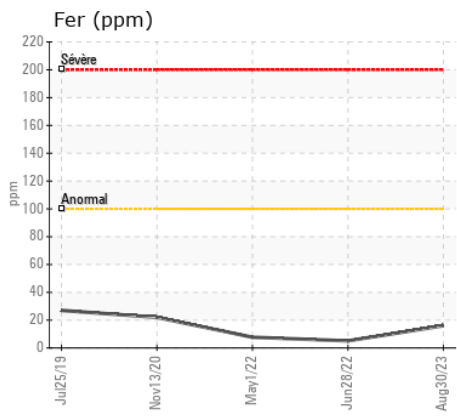
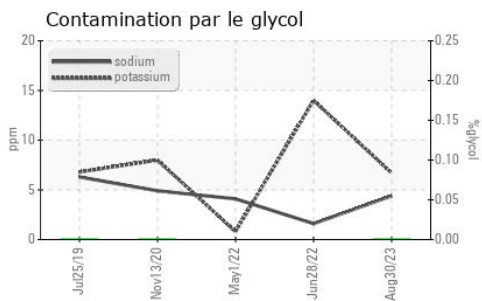
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	14	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.8	2.4	9.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.6	8.8	22.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		35	7	53
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		58	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1069	979	1075
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		853	1054	856
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		1006	1035	1047
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1191	1199	1217
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2725	2794	2893
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.2	4.2	19.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	13.6	13.1	13.5	13.5



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : VCP352767 **Reçu** : 23 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02590838 **Diagnostiqué** : 23 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5667917 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )

**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.