



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

[BTBC-002903]

Identité de la machine

T20-13

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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		VCP380252	VCP335238	VCP275489
Date d'échant.		Client Info		20 Jun 2023	27 Jul 2022	30 Jan 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		569519	531899	465571
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	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	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	41	38	▲ 113
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	5	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	3	11
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

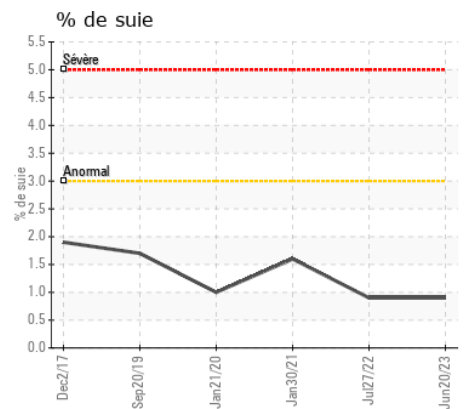
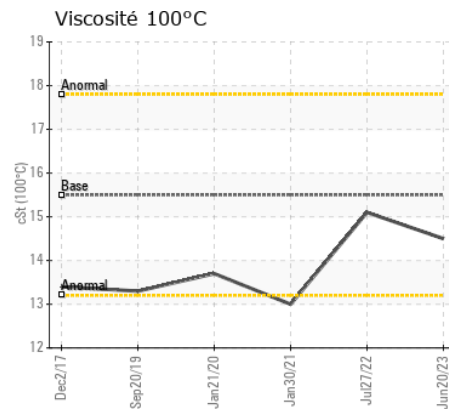
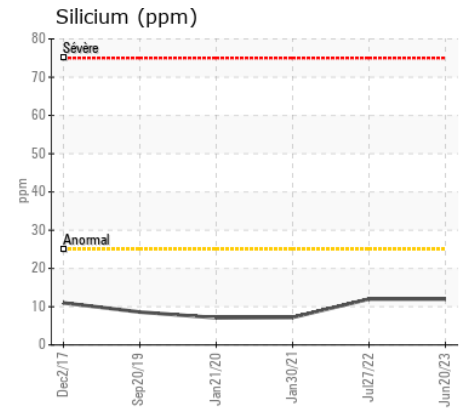
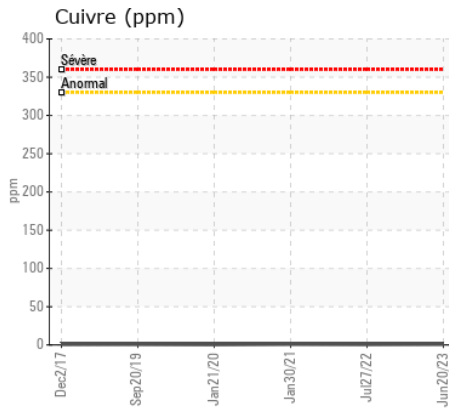
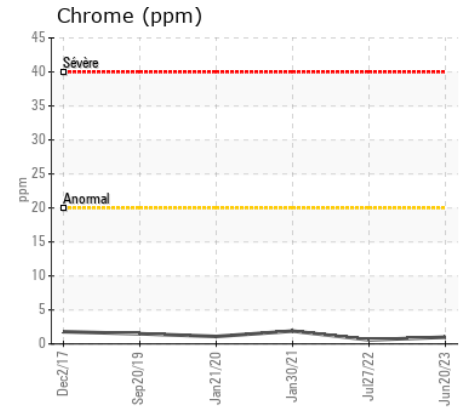
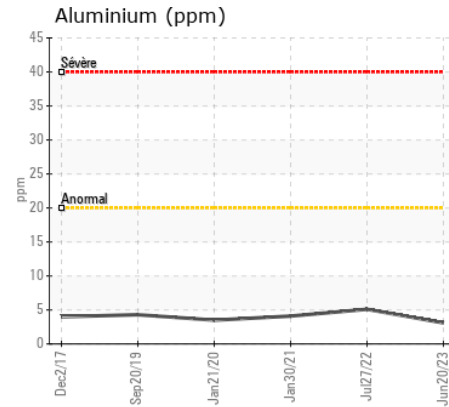
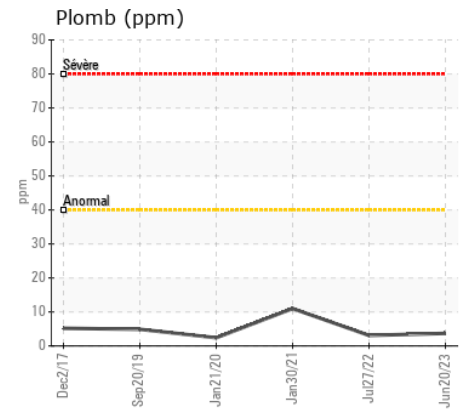
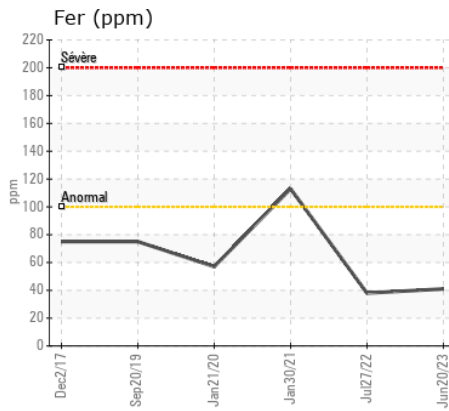
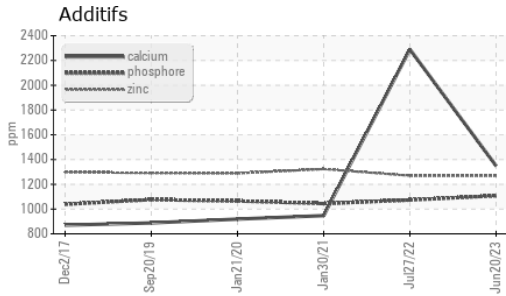
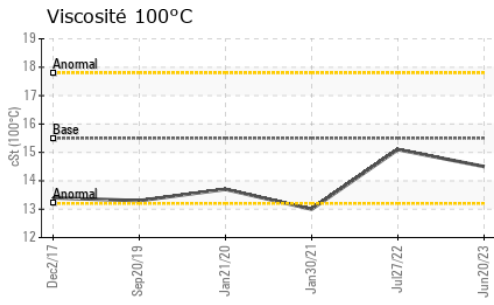
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	12	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	2
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.9	0.9	1.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.7	11.6	13.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.1	24.2	28.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	4	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		11	33	27
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		69	96	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		890	75	1159
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	1349	2290	947
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	1107	1073	1044
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	1269	1269	1323
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	2749	3286	2840
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.4	19.2	26.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	14.5	15.1	13.0



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP380252
N° de laboratoire : 02567542
Numéro unique : 5604588
Analyse : MOB 1

Reçu : 30 Jun 2023
Diagnostiqué : 30 Jun 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.