



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	ANORMAL

Identité de la machine

14-26

Composant

Système hydraulique Supérieur

Fluide

TOTAL EQUIVIS ZX 15 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme TOTAL EQUIVIS ZX 15, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiquent que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

USURE

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

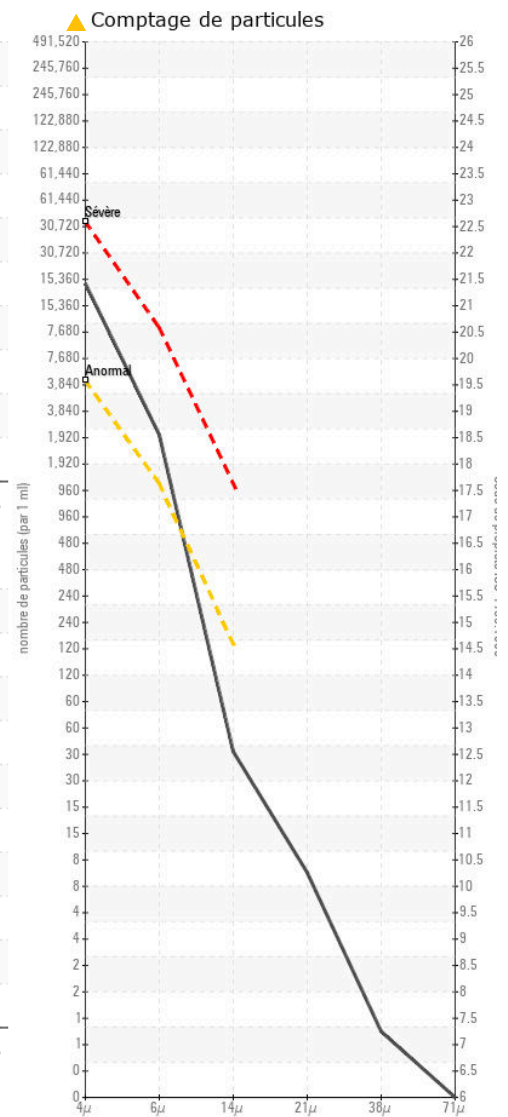
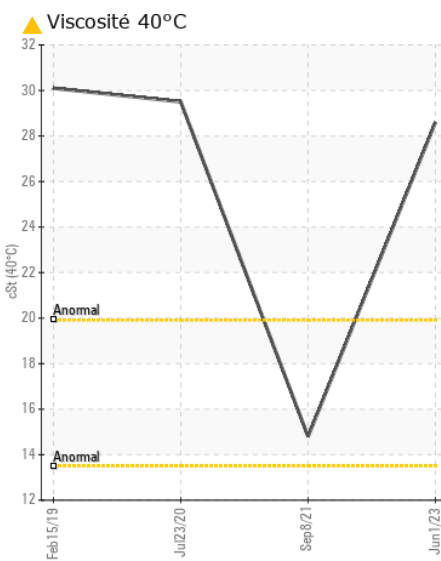
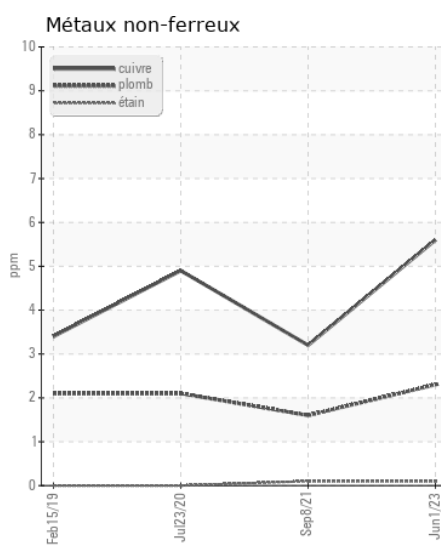
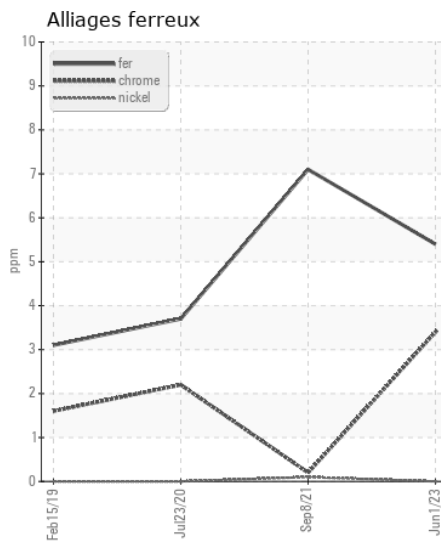
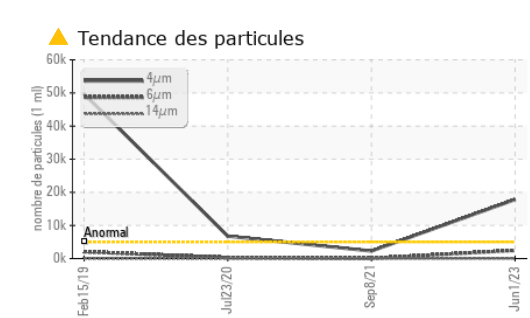
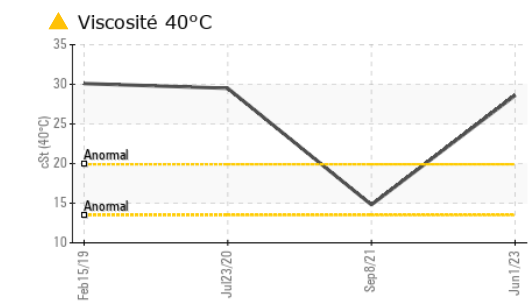
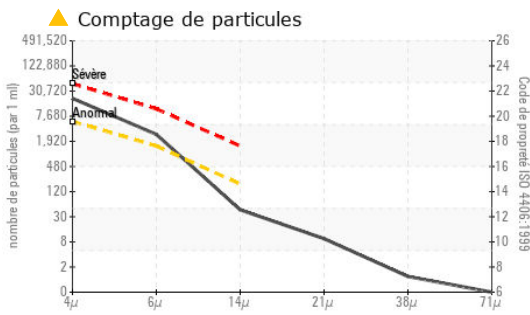
CONTAMINATION

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		VCP380243	VCP274034	VCP243058
Date d'échant.		Client Info		01 Jun 2023	08 Sep 2021	23 Jul 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	2380	4590
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Chngd	Not Chngd	Not Chngd
Filtre changé		Client Info		Not Chngd	Changed	Not Chngd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	ATTENTION
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	7	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	3	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	11	2	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 17850	2277	▲ 6778
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 2461	83	301
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	39	13	14
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	8	4	5
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/18/12	18/14/11	▲ 20/15/11
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG	NEG
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		20	4	23
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		30	37	31
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		290	347	281
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		247	330	251
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2016	949	2117
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		▲ 28.6	14.8	29.5



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP380243
N° de laboratoire : 02567594
Numéro unique : 5604640
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 30 Jun 2023
Diagnostiqué : 04 Jul 2023
Diagnostiqueur : 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

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