



VOLVO

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

| | |
|----------------|------------------|
| USURE | NORMAL |
| CONTAMINATION | NORMAL |
| ÉTAT DU FLUIDE | ATTENTION |



Secteur
[BTBC-002924]
 Identité de la machine
VOLVO L120G T6033
 Composant
Moteur diesel
 Fluide
TOTAL FINA QUARTS 9000 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|-----|-------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | VCP380245 | VCP335189 | VCP280505 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 29 Jun 2023 | 24 May 2022 | 16 Aug 2021 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 15480 | 14115 | 13292 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 500 |
| 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. | | | | ATTENTION | ABNORMAL | NORMAL |

USURE

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

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|------|--------------|------|----|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >200 | 76 | 47 | 45 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | 2 | 2 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 1 | 1 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >30 | 20 | ▲ 12 | 10 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | <1 | <1 | <1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 8 | 6 | 4 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 1 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |

CONTAMINATION

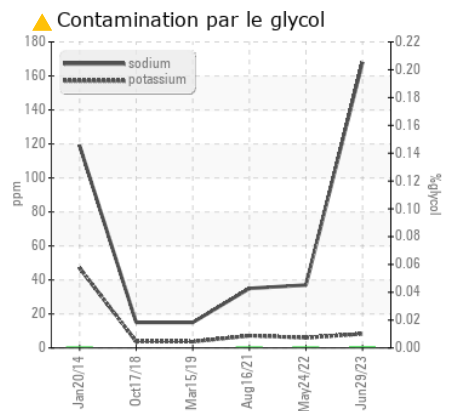
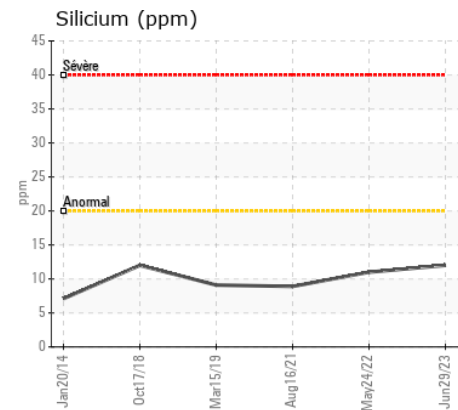
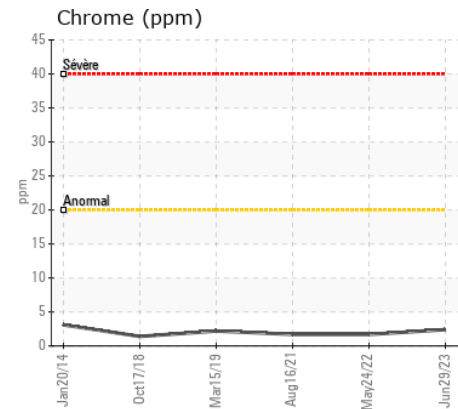
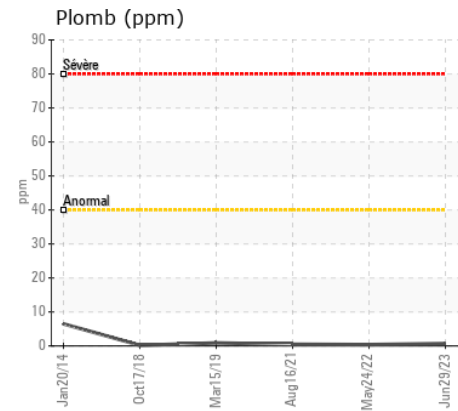
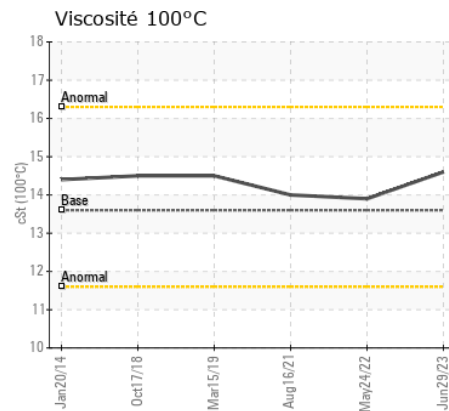
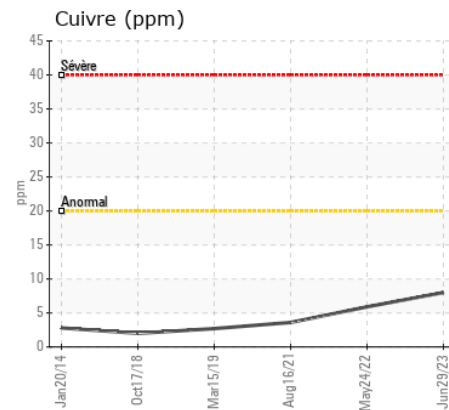
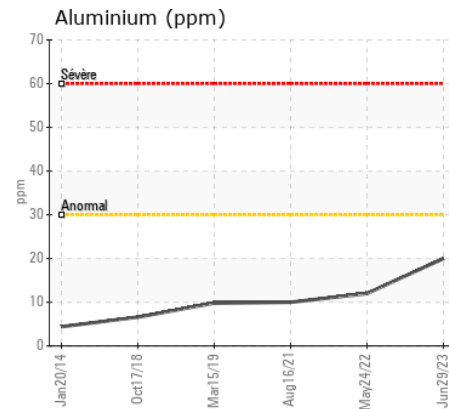
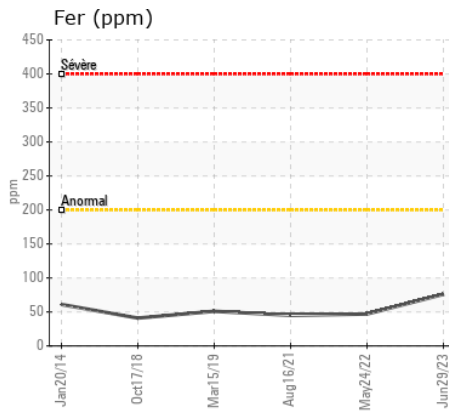
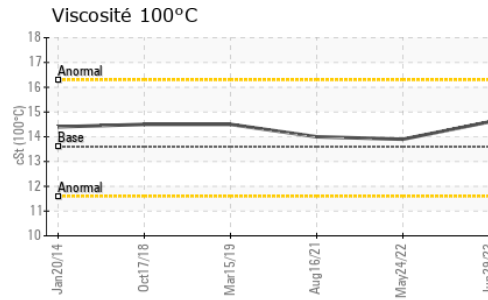
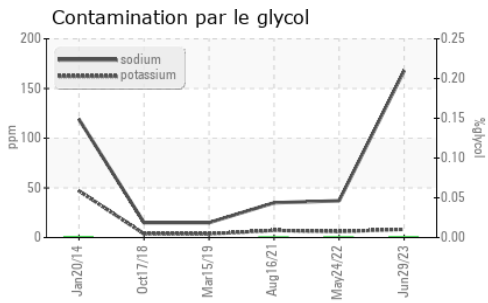
Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

| | | | | | | |
|----------------|----------|---------------|------|----------------|------|------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 12 | 11 | 9 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 8 | 6 | 7 |
| Essence | | WC Method | >6.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Glycol | % | ASTM D7922* | | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| % de suie | % | ASTM D7844* | >3 | 2.6 | 0.6 | 0.9 |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 14.5 | 11.3 | 11.3 |
| Sulfatation | Abs/.1mm | ASTM D7415* | >30 | 29.8 | 23.9 | 23.0 |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | NEG | NEG |

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

| | | | | | | |
|------------|----------|---------------|------|--------------|------|------|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | ▲ 168 | 37 | 35 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | 26 | 43 | 27 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 60 | 56 | 63 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | 1027 | 1041 | 1174 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | 1322 | 1133 | 937 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 1196 | 1102 | 1084 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 1370 | 1315 | 1274 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | | 2916 | 2950 | 2887 |
| Oxydation | Abs/.1mm | ASTM D7414* | >25 | 21.7 | 18.9 | 18.0 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 13.6 | 14.6 | 13.9 | 14.0 |



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : VCP380245 **Reçu** : 07 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568496 **Diagnostiqué** : 10 Jul 2023
Numéro unique : 5605542 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol)

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