



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

**733014**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**VOLVO ULTRA DIESEL ENGINE OIL 15W40 VDS-3 (--- GAL)**

## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Usure

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

### Contamination

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### 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.

## INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		<b>GFL0103677</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info		<b>23 Apr 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>1158</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info		<b>Changed</b>	---	---
Statut de l'échant.			<b>NORMAL</b>	---	---

## CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	---	---
L'eau	WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	---	---
Glycol	WC Method		<b>NEG</b>	---	---

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>18</b>	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---

## ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2.5	<b>13</b>	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>&lt;1</b>	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	<b>104</b>	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>2</b>	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	256	<b>584</b>	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2057	<b>1210</b>	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	935	<b>618</b>	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1223	<b>742</b>	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4079	<b>2029</b>	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---

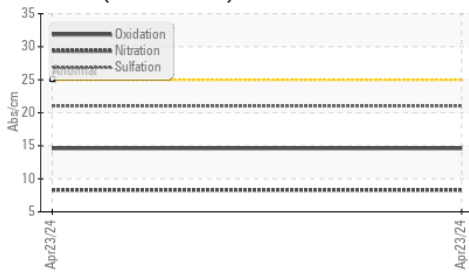
## CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	---

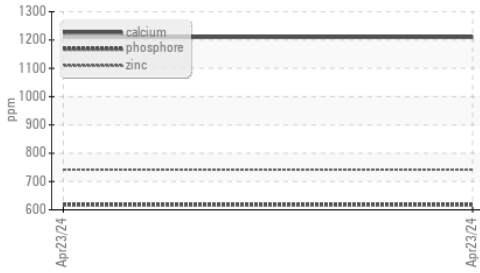
## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0</b>	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.3</b>	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.0</b>	---

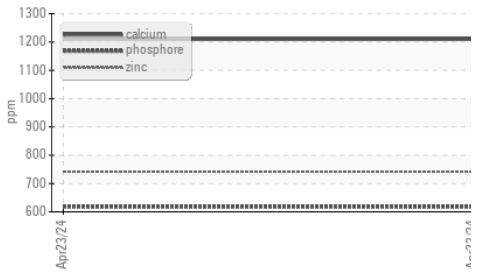
## FT-IR (Direct Trend)



## Additifs



## Additifs



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.6	---

## VISUEL

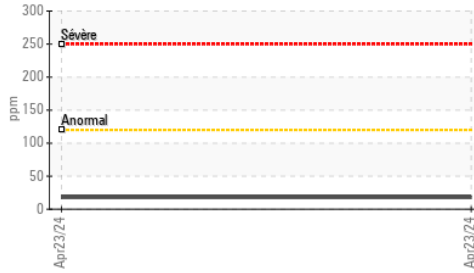
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

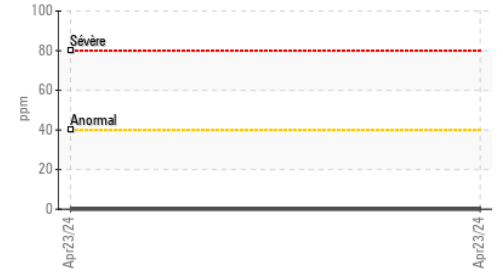
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	13.5	---

## GRAPHIQUES

### Fer (ppm)



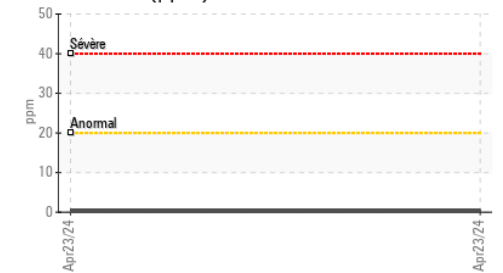
### Plomb (ppm)



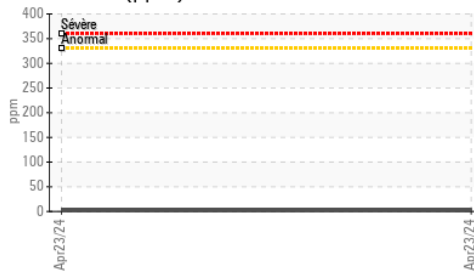
### Aluminium (ppm)



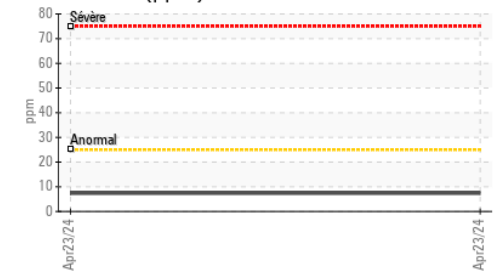
### Chrome (ppm)



### Cuivre (ppm)



### Silicium (ppm)



### Viscosité 100°C



### % de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0103677 **Reçu** : 28 May 2024  
**N° de laboratoire** : 02637843 **Tested** : 28 May 2024  
**Numéro unique** : 5787005 **Diagnostiqué** : 28 May 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

Pour discuter cette 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.

Contact: Louis Michaud  
louis.michaud@gflenv.com

T:  
F: