



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

## 733014

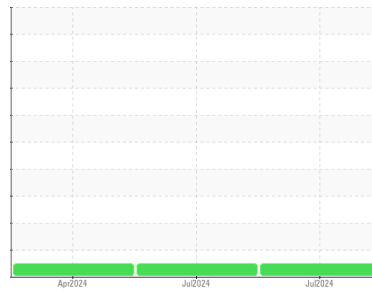
Composant

### Moteur à gaz naturel

Fluid

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

### Sample Rating Trend



## NORMALE



### 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 de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

#### Contamination

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>GFL0114804</b>	GFL0119713	GFL0103677
Date d'échant.	Client Info			<b>08 Jul 2024</b>	03 Jul 2024	23 Apr 2024
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>108850</b>	245800	1158
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

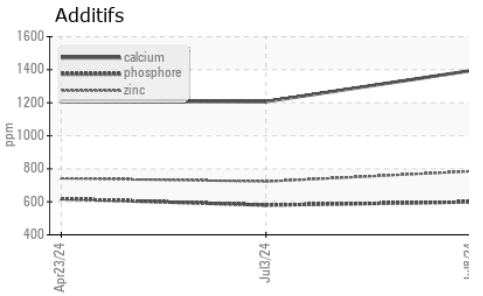
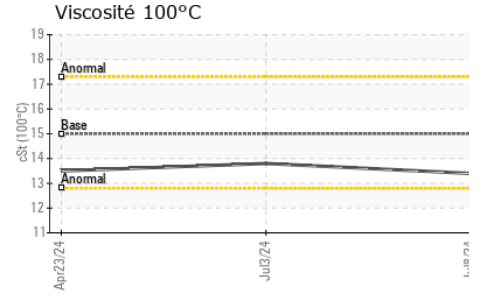
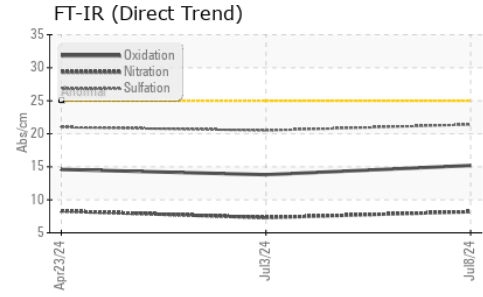
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>8</b>	14	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>3</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>2</b>	1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2.5	<b>6</b>	12	13
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	<b>121</b>	123	104
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>&lt;1</b>	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	256	<b>577</b>	607	584
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	2057	<b>1394</b>	1207	1210
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	935	<b>599</b>	580	618
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1223	<b>785</b>	723	742
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4079	<b>2018</b>	2091	2029
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	6	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	<1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	5

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.2</b>	7.3	8.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.4</b>	20.5	21.0

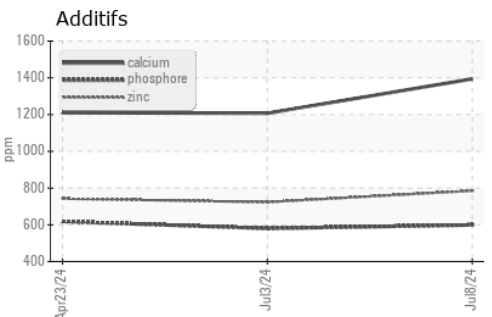
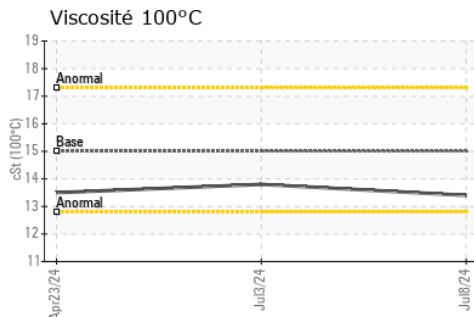
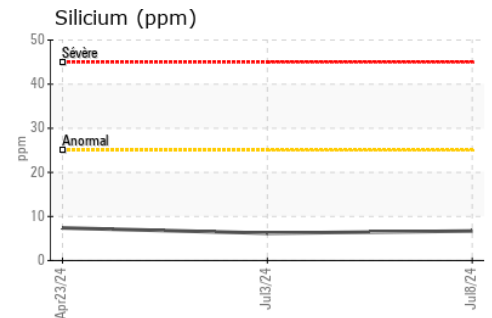
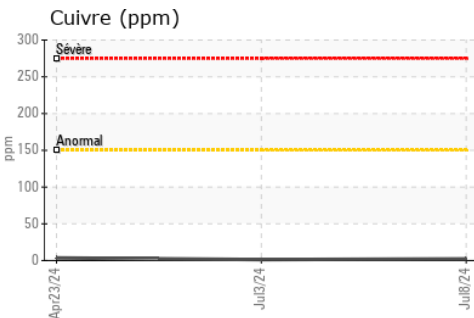
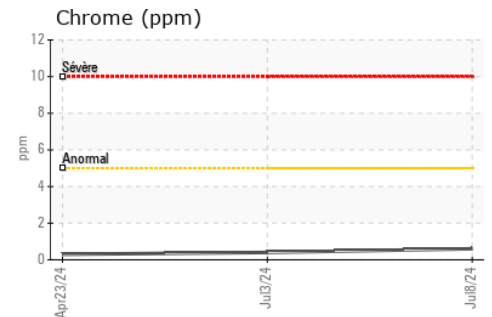
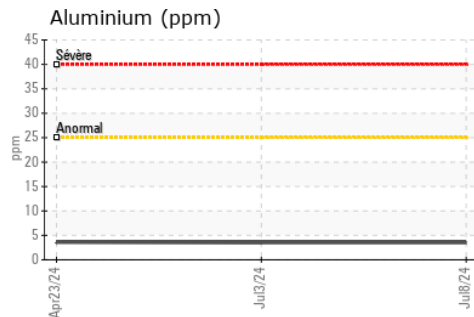
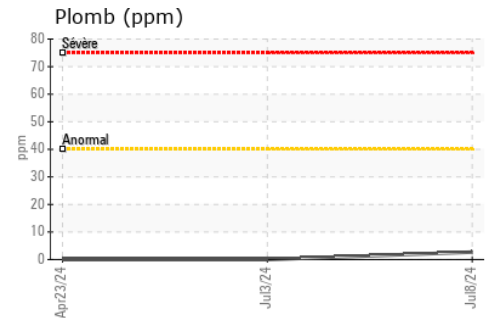
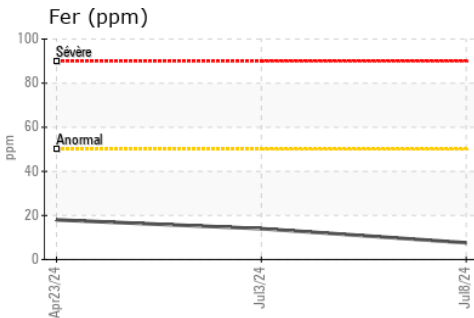
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.2</b>	13.8	14.6



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.0	13.4	13.8

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9    GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0114804    **Reçu** : 16 Jul 2024    4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02648086    **Tested** : 16 Jul 2024    CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5813638    **Diagnostiqué** : 16 Jul 2024 - Kevin Marson    Contact: Louis Michaud  
**Analyse** : MOB 1    louis.michaus@gflenv.com

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.