



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

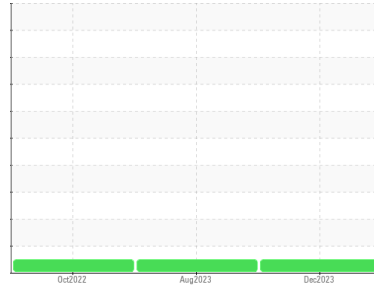
NORMALE



Identité de la machine  
**732020**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluid

**CHEVRON DELO 400 LE 15W40 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

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.

### 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>GFL0097123</b>	GFL0087621	GFL0055355
Date d'échant.	Client Info			<b>28 Dec 2023</b>	21 Aug 2023	04 Oct 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>57696</b>	43150	1244
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	600	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

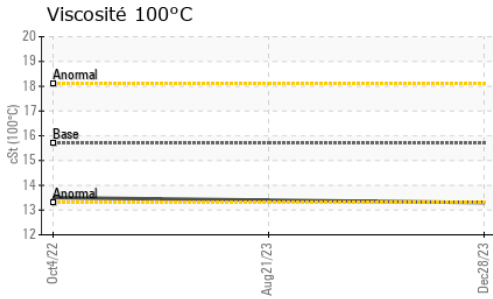
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>6</b>	15	51
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	2	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	2	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	7	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>2</b>	4	12
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	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)		<b>8</b>	7	14
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	6
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>102</b>	55	109
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	2	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>216</b>	766	714
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1851</b>	1318	1454
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	<b>697</b>	713	727
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1300	<b>828</b>	875	835
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3200	<b>2343</b>	2057	2239
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>18</b>	60	82
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	5	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	2	4

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.4</b>	12.3	9.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.4</b>	26.0	23.5



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	12.0	21.6 / 18.2

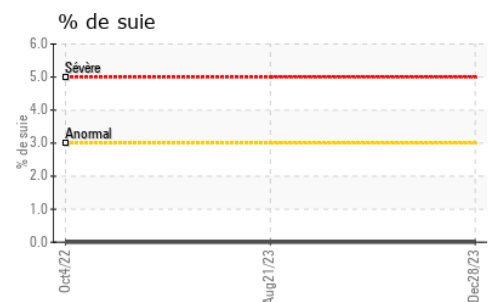
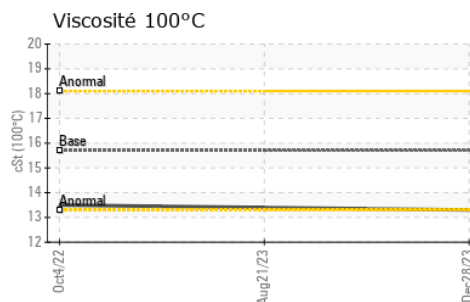
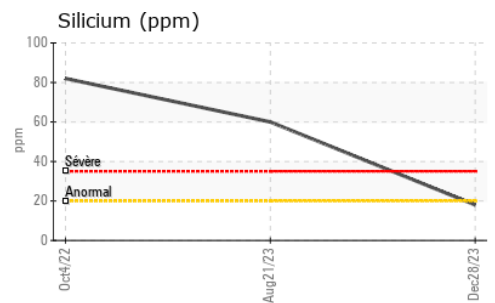
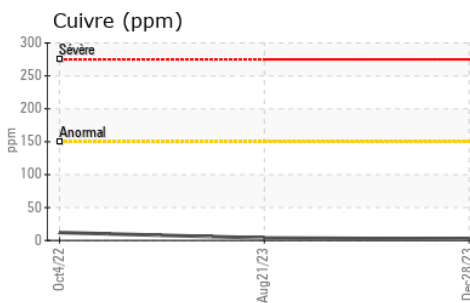
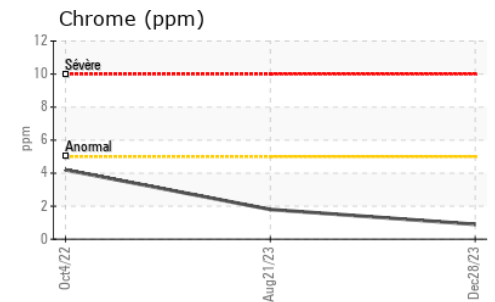
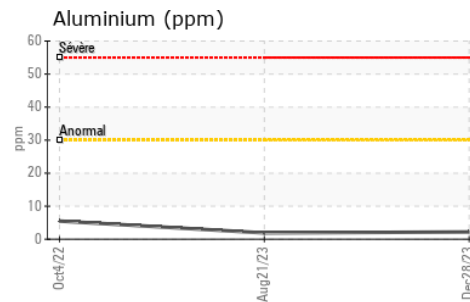
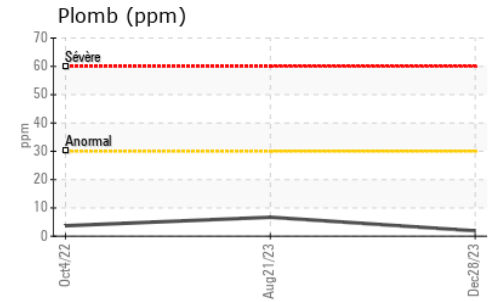
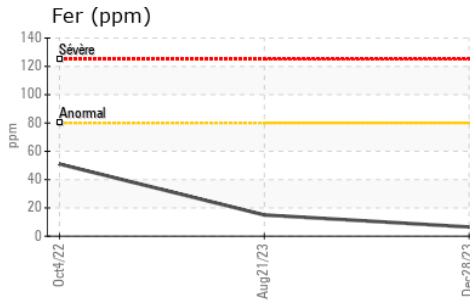
## VISUEL

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

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.7	13.3	13.4 / 13.5

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0097123      **Reçu** : 11 Jan 2024      4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC  
**N° de laboratoire** : 02608089      **Diagnostiqué** : 12 Jan 2024      CA H7P 4J3  
**Numéro unique** : 5709175      **Diagnostiqueur** : 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: Pieces Laval  
pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: