



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>ANORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>ANORMAL</b>

Secteur

## ITR LABORATOIRE PHASE 3 [299404]

Identité de la machine

**VOLVO PENTA 2047152**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

### USURE

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

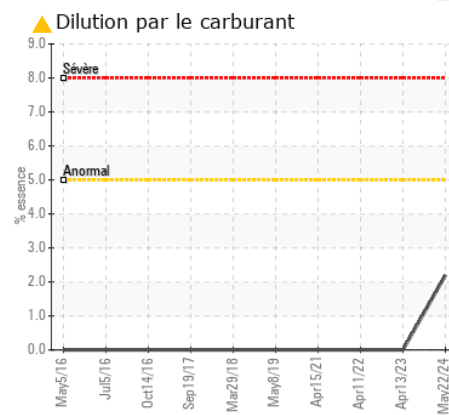
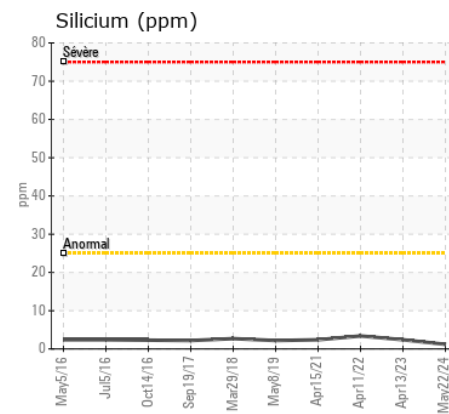
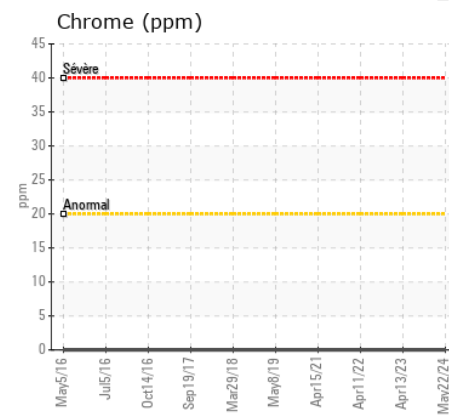
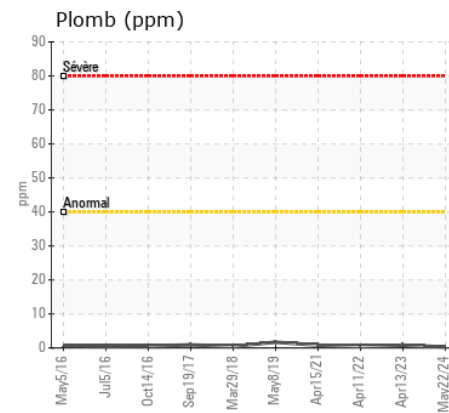
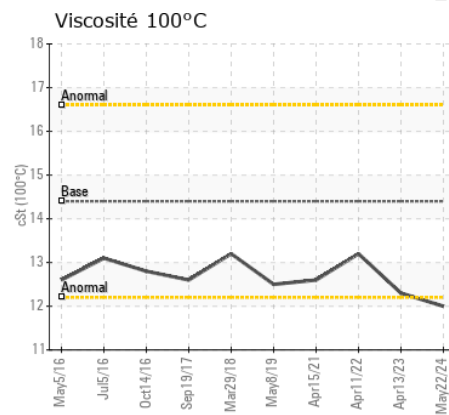
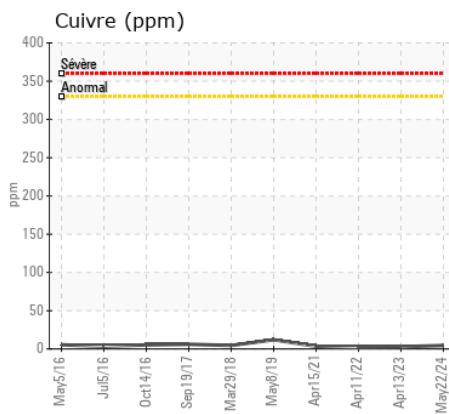
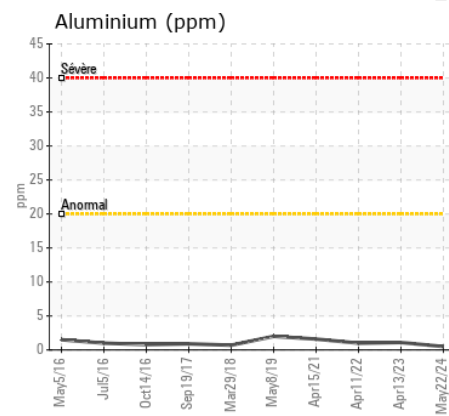
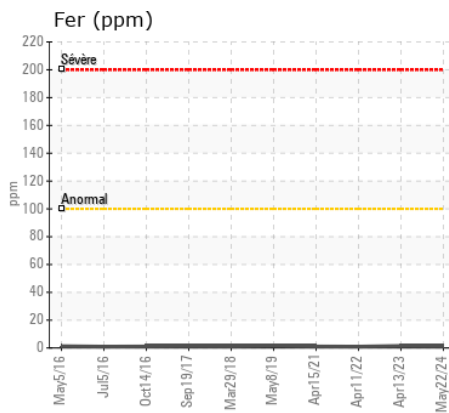
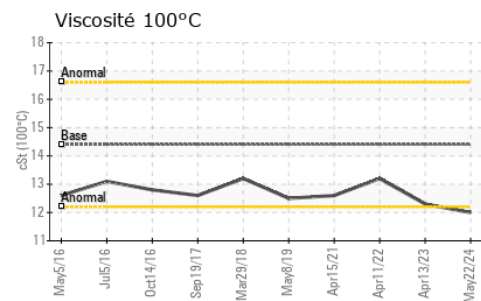
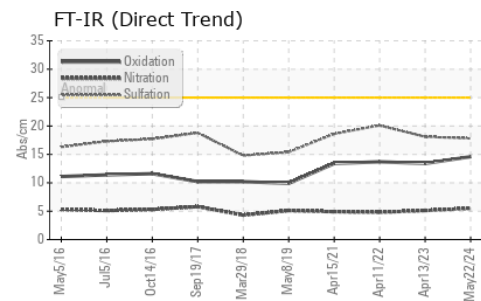
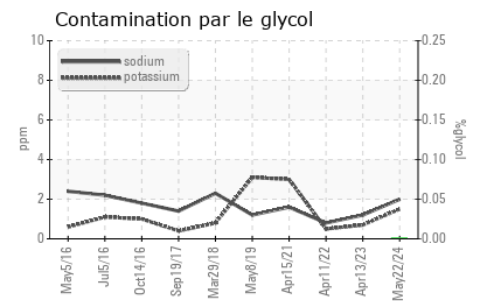
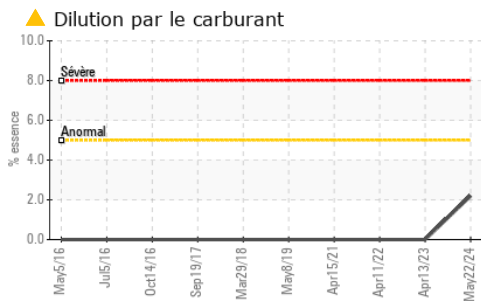
### CONTAMINATION

Légère dilution de carburant dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre. Le test de glycol est négatif. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

### ÉTAT DU FLUIDE

Le résidu blanc présent dans l'échantillon est un précipité des additifs de l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GD0005654</b>	GD0005502	GD0005570
Date d'échant.		Client Info		<b>22 May 2024</b>	13 Apr 2023	11 Apr 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>721</b>	18	553
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	1	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	1	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>1</b>	2	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>4</b>	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>1</b>	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>▲ 2.2</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>0.0</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.5</b>	5.1	4.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>17.8</b>	18.1	20.1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	<b>2</b>	1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>3</b>	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	60	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>999</b>	984	1035
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1080</b>	1121	1061
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1035</b>	1135	1113
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1186</b>	1217	1250
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2691</b>	2828	2832
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.6</b>	13.4	13.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>12.0</b>	12.3	13.2



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005654  
**N° de laboratoire** : 02640204  
**Reçu** : 06 Jun 2024  
**Tested** : 07 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5789366  
**Diagnostiqué** : 10 Jun 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Bottom, FuelDilution, Glycol, PercentFuel, Visual )

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Valerie Poirier  
 poirievalerie@generatricedrummond.com

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.  
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022