



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur

**DOUANE NOYAU [205695]**

Identité de la machine

**CUMMINS GD10589D**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**APRIL SUPERFLO SUPERPRO RXL1 GOLD UNIVERSAL 15W40 (--- GAL)**

## RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GD0005558</b>	GD0005755	GD0005087
Date d'échant.		Client Info		<b>29 Sep 2023</b>	27 Sep 2022	10 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	1604
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	19
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	19
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>3</b>	4	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

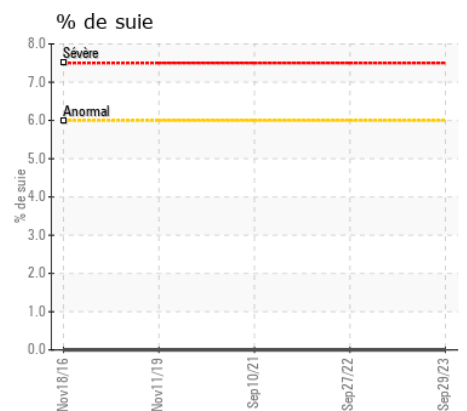
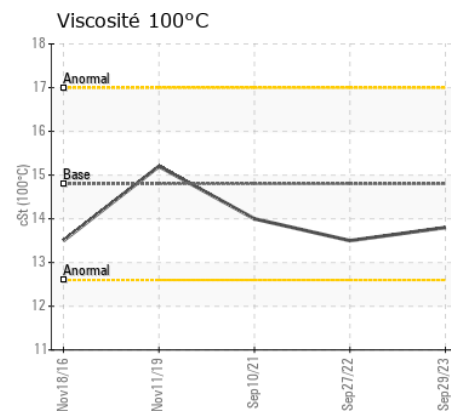
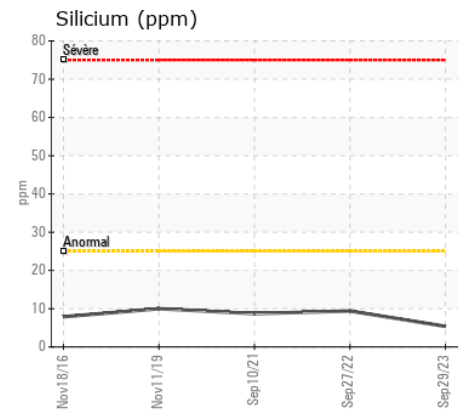
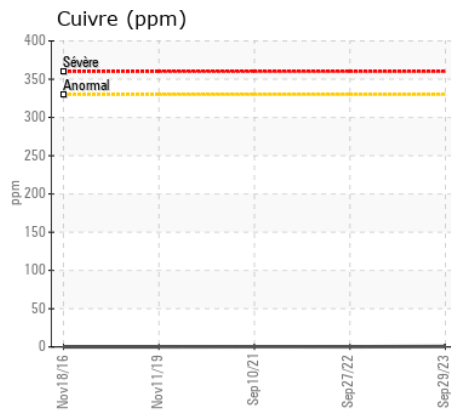
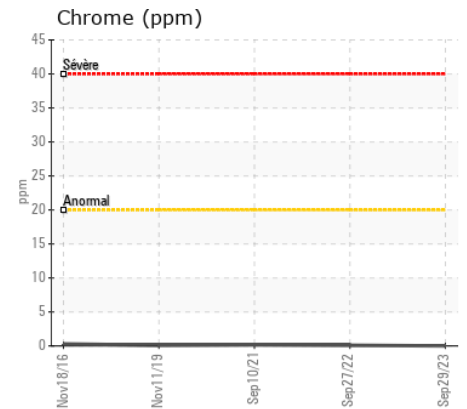
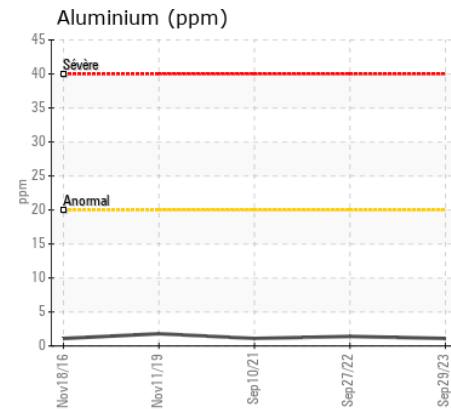
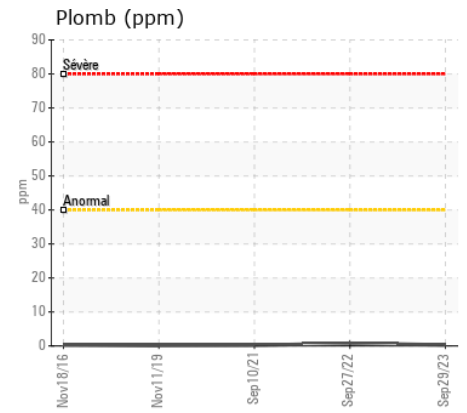
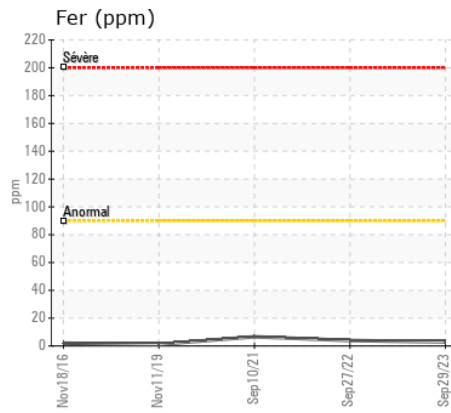
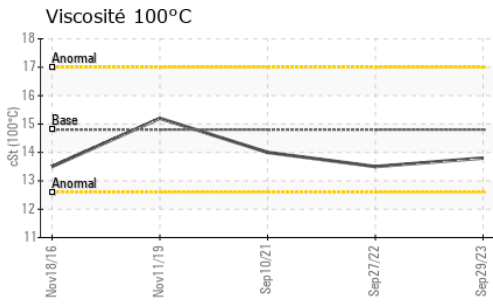
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	9	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.2</b>	5.5	5.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.4</b>	19.3	18.4
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

## ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>62</b>	60	51
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1001</b>	980	747
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1074</b>	1106	1182
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1051</b>	1134	1021
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1226</b>	1224	1169
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2703</b>	2800	2571
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.9</b>	15.0	14.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.8	<b>13.8</b>	13.5	14.0



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005558  
**N° de laboratoire** : 02588179  
**Numéro unique** : 5657245  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 11 Oct 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier  
 poiervalerie@generatricedrummond.com

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

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.