



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

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



Secteur  
**BGIS GOY-FARUEAU**  
Identité de la machine  
**CATERPILLAR GD10430A**

Composant  
**Moteur diesel**

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

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. 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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0019843</b>	GD0005633	GD0003890
Date d'échant.		Client Info		<b>07 Aug 2023</b>	04 Jul 2022	08 Jul 2020
Âge d la Machine	yrs	Client Info		<b>40</b>	45	1435
Âge de l'huile	yrs	Client Info		<b>1</b>	1	0
Âge du filtre	yrs	Client Info		<b>1</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

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>3</b>	2	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<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>3</b>	2	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

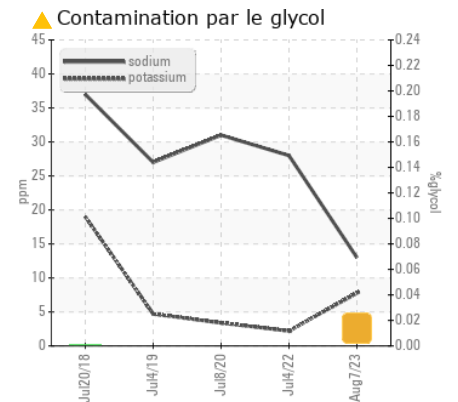
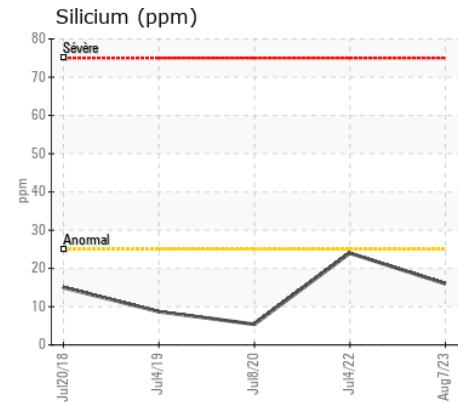
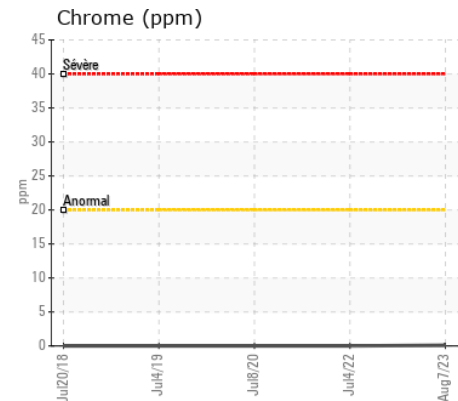
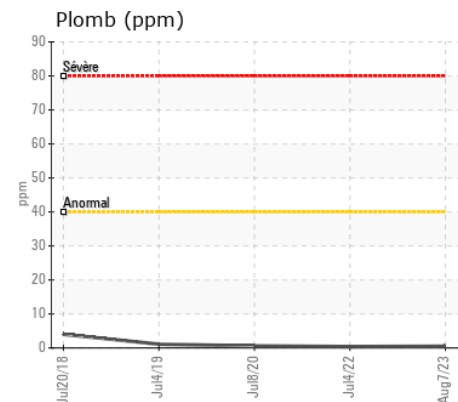
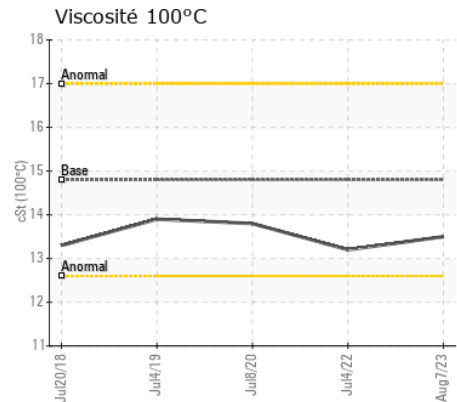
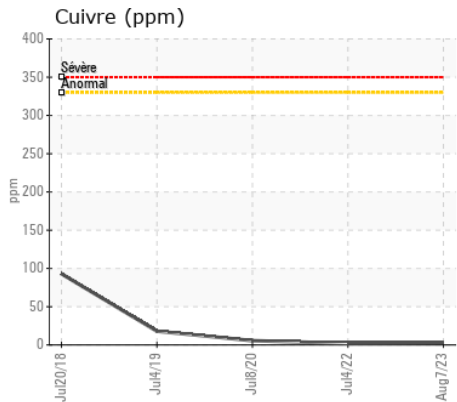
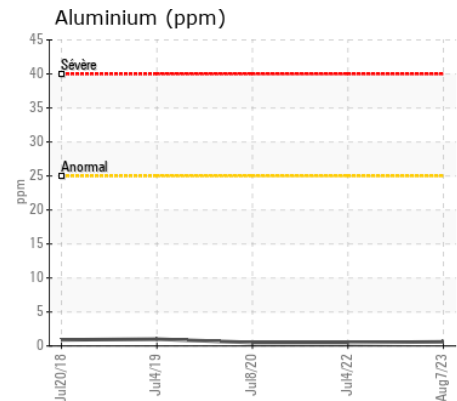
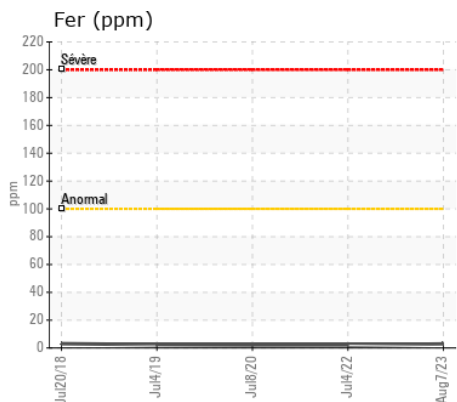
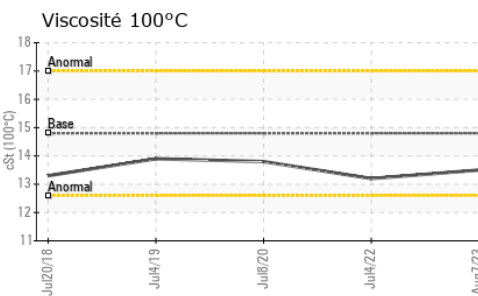
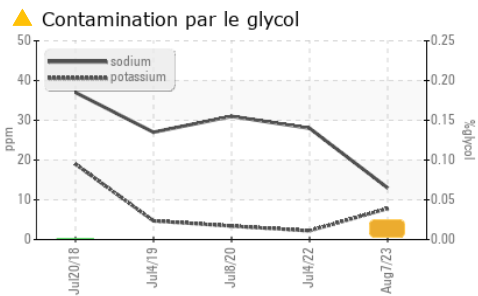
Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>16</b>	24	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 8</b>	2	3
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		<b>▲ 0.025</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.9</b>	5.8	7.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.2</b>	18.9	24.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	28	31
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	6	7
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>61</b>	58	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1015</b>	987	1004
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1066</b>	1069	1009
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1117</b>	1029	1045
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1224</b>	1185	1193
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2719</b>	2686	2683
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.8</b>	14.9	14.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.8	<b>13.5</b>	13.2	13.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019843  
**N° de laboratoire** : 02577431  
**Numéro unique** : 5630491  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: Glycol )

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