



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

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

**NORMAL**

CONTAMINANTS

**NORMAL**

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

**NORMAL**



Secteur

**COMPLEXE GUY FAVREAU [6100163216]**

Identité de la machine

**CATERPILLAR GD10430**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluide

**HYBRID (HOAT) COOLANT (--- LTR)**

## RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqui que ce fluide est du (GENERIC) HYBRID (HOAT) COOLANT. Veuillez confirmer.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0019124</b>	GD0005635	GD0005075
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Jul 2023</b>	07 Jul 2022	09 Jul 2021
Âge d la Machine	yrs	Client Info		<b>0</b>	45	1537
Âge de l'huile	yrs	Client Info		<b>0</b>	5	144
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

## CORROSION

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	3	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	1

## CONTAMINANTS

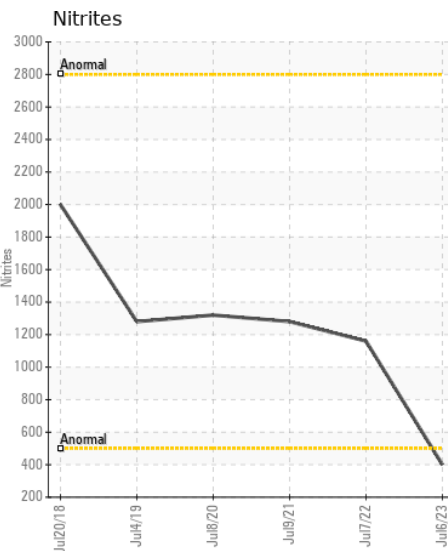
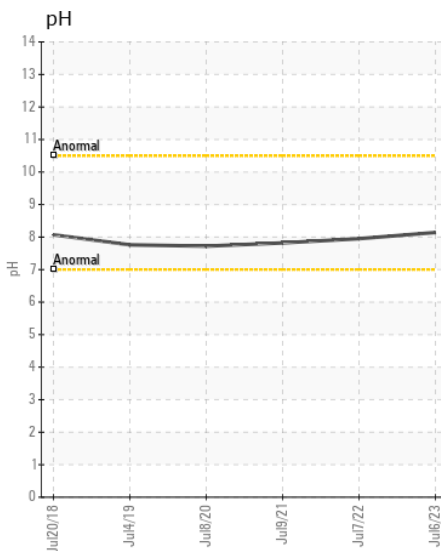
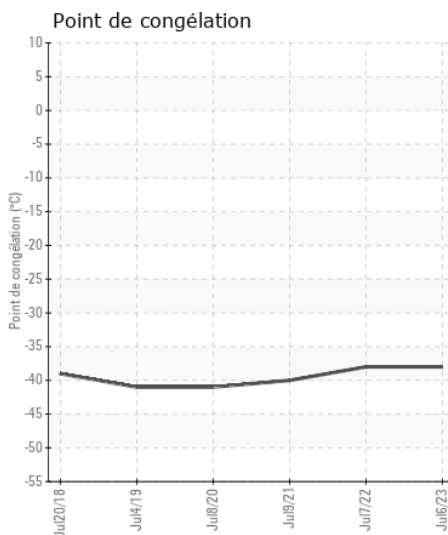
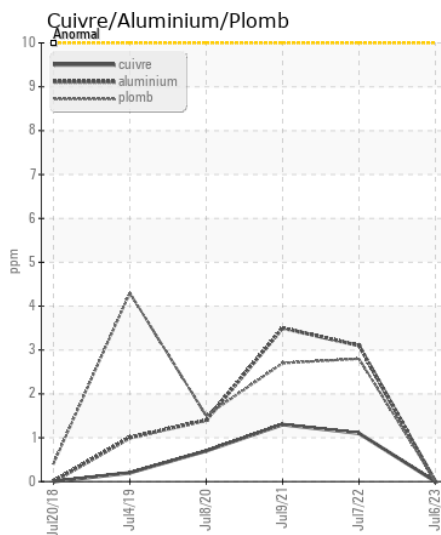
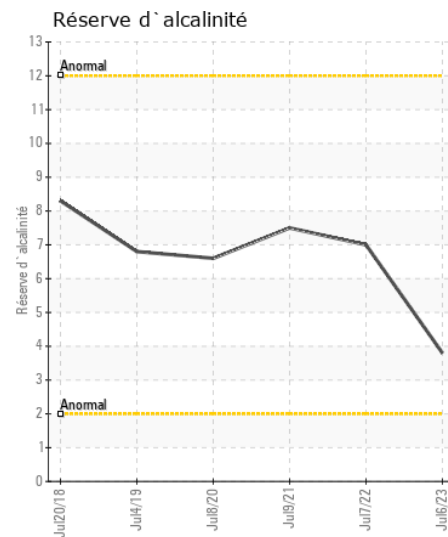
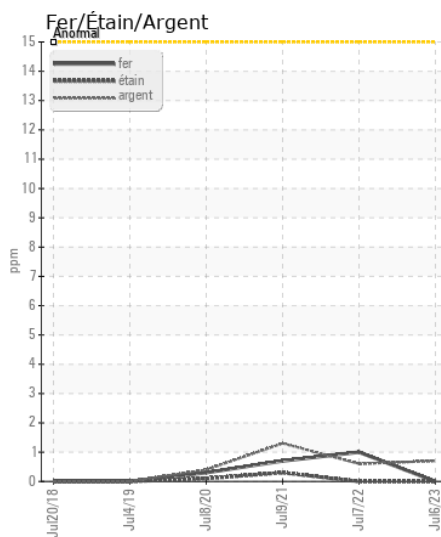
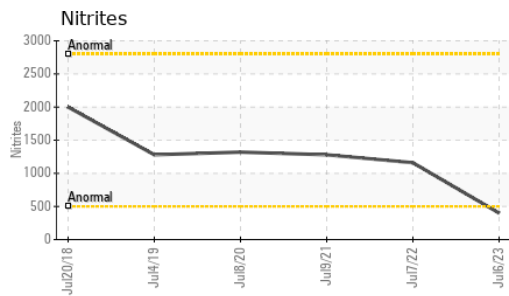
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>3</b>	3	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	2	2
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	<b>Clear</b>	Clear	Clear

## ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

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

Densité		ASTM D1298*		<b>1.069</b>	1.069	1.070
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		<b>8.14</b>	7.95	7.82
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		<b>400</b>	1160	1280
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		<b>3.8</b>	7.0	7.5
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		<b>51.4</b>	51.6	52.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		<b>-38</b>	-38	-40
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>67</b>	48	41
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>86</b>	325	374
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>193</b>	742	724
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>140</b>	262	271
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2450</b>	2200	2152
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3205</b>	1104	1182
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*		<b>Yellow</b>	Other	Other



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019124  
**N° de laboratoire** : 02577608  
**Numéro unique** : 5630668  
**Analyse** : COOL

**Reçu** : 22 Aug 2023  
**Diagnostiqué** : 22 Aug 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

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