



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS
ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL
NORMAL
NORMAL

Secteur

APTUM [287064]

Identité de la machine

GD11833

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

HYBRID (HOAT) COOLANT (--- GAL)

RECOMMENDATION

Le fluide peut encore servir. 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		WA0021553	WA0020575	GD0005319
Date d'échant.		Client Info		23 Apr 2024	30 Oct 2023	19 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

CORROSION

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

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

CONTAMINANTS

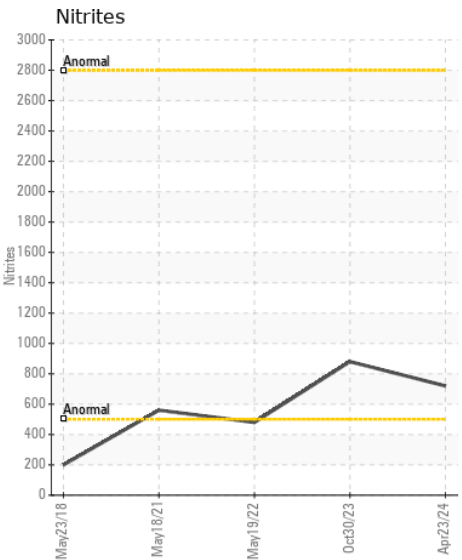
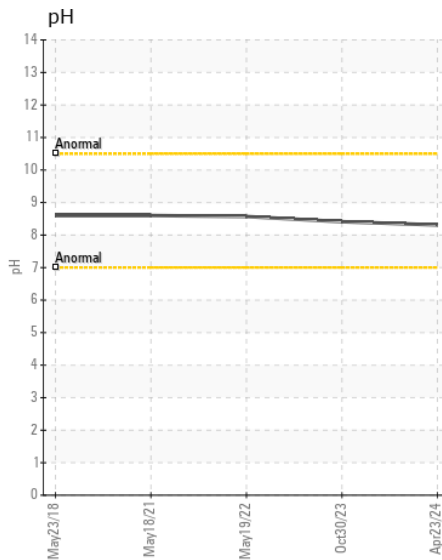
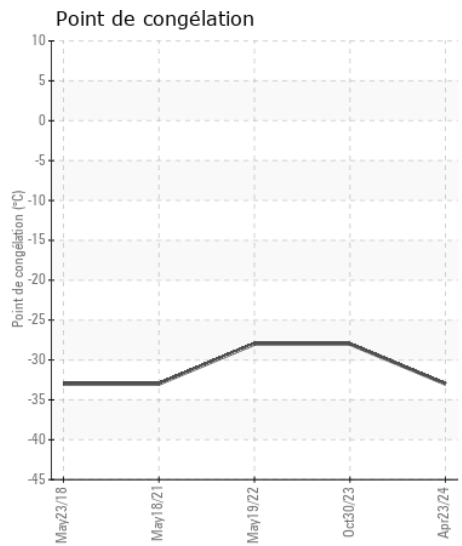
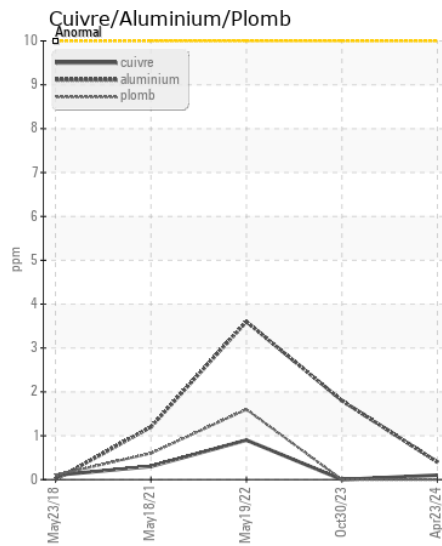
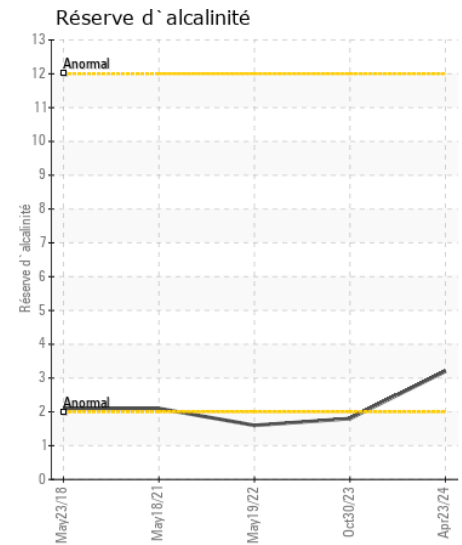
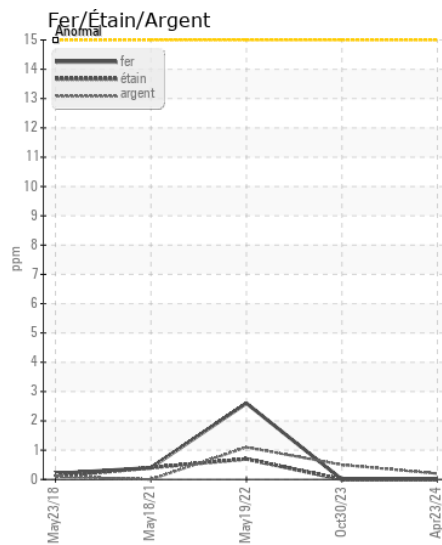
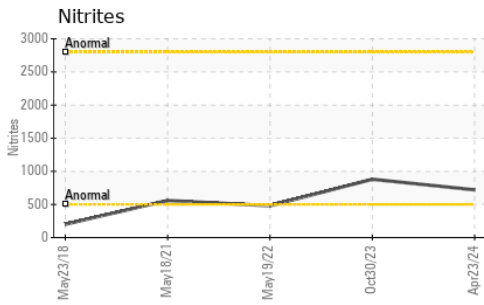
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	7	9	8
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	3	4
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	Clear	Clear

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

Le niveau de nitrite est acceptable. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Point d'ébullition	°C	WC Method*		107	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.064	1.064	1.064
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		8.31	8.41	8.57
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		720	880	▲ 480
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		3.2	1.8	▲ 1.6
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		47.3	47.4	47.1
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		-33	-28	-28
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		6	8	11
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		9	11	13
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		23	8	16
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		156	188	232
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4380	6724	2244
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		3995	9646	2249
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*		Pink	Pink	Pink



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WA0021553

N° de laboratoire : 02640359

Numéro unique : 5789521

Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)

Reçu : 06 Jun 2024

Tested : 10 Jun 2024

Diagnostiqué : 10 Jun 2024 - Kevin Marson

Generatrice Drummond

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirievalerie@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.