



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

ANORMAL

SÉVÈRE

ANORMAL

Secteur

LE BELLEVOIS [233666]

Identité de la machine

GD12771

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

{not provided} (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nettoyez le système de refroidissement avec un nettoyant à base d'acide conformément aux instructions, puis rincez abondamment à l'eau. Remplir avec un prémélange 50/50 de liquide de refroidissement recommandé par le fabricant. Rééchantillonner dans 30 jours.

CORROSION

La concentration des métaux est élevée indiquant la présence de corrosion dans le système.

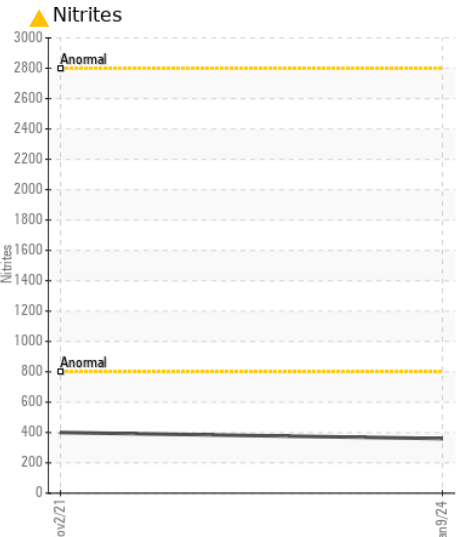
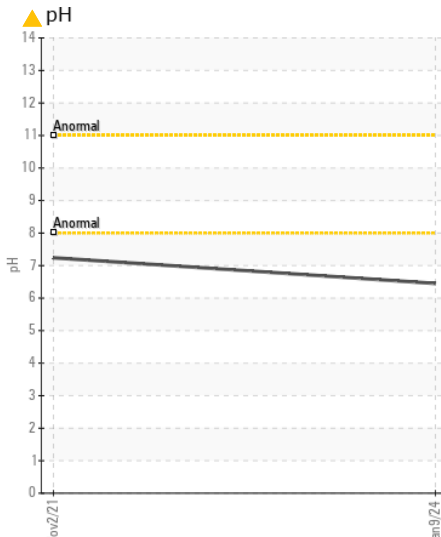
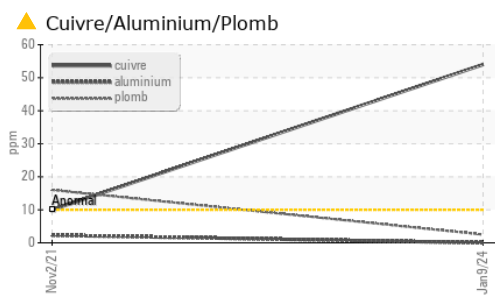
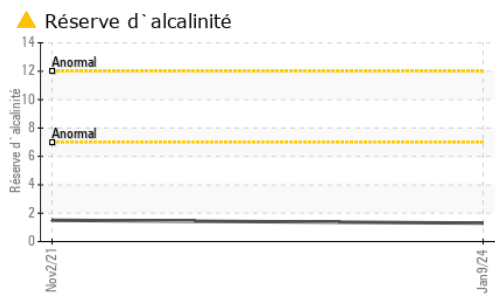
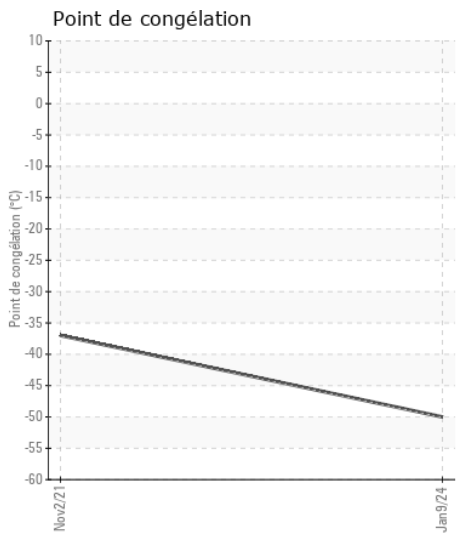
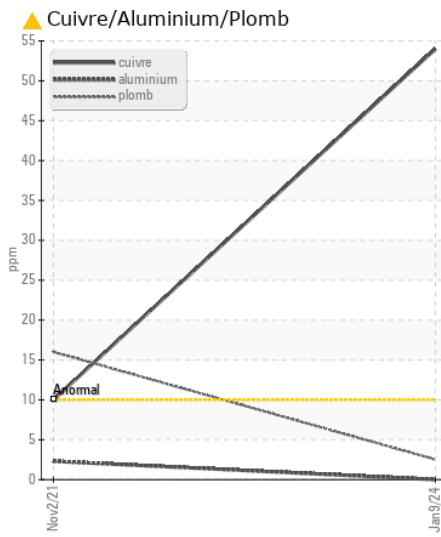
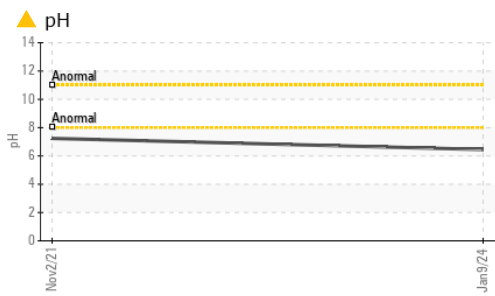
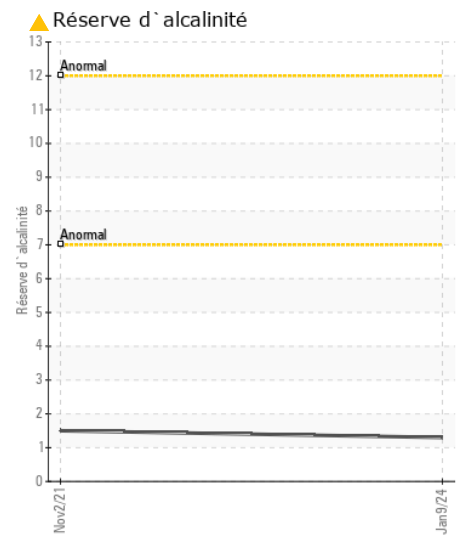
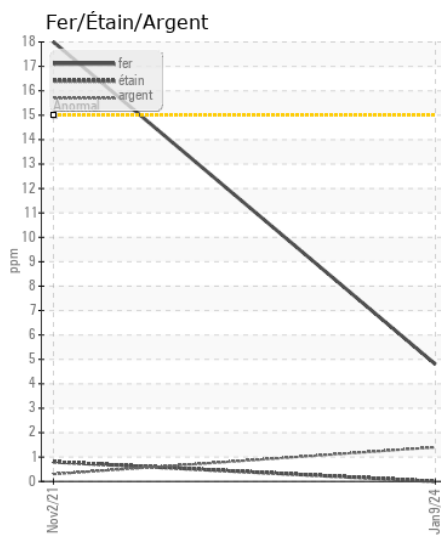
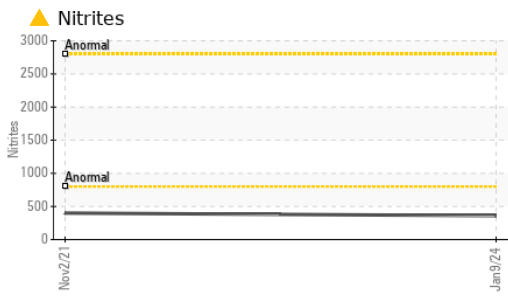
CONTAMINANTS

La dureté est extrêmement élevée. Une dureté élevée peut permettre la formation de tartre qui réduira l'efficacité du système de refroidissement.

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

La réserve d'alcalinité de ce fluide est anormalement basse. Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniaque. Le pH est bas et peut entraîner la formation de rouille.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020587	GD0005135	---
Date d'échant.		Client Info		09 Jan 2024	02 Nov 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	979	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	5	▲ 18	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 54	▲ 10	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	▲ 16	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	<1	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	14	3	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	38	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	5	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	▲ Cloudy	---
Densité		ASTM D1298*		1.076	1.067	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		▲ 6.45	7.24	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		▲ 360	▲ 400	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		▲ 1.3	▲ 1.5	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		56.7	50.0	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		-50	-37	---
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		58	67	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		16	78	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		13	39	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	19	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1445	1117	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		2461	1519	---
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*		Yellow	Orange	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020587
N° de laboratoire : 02608005
Numéro unique : 5709091
Analyse : COOL

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.