



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

ANORMAL

Secteur

DOUNE BEEBEE

Identité de la machine

GD2417A

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

VALVOLINE ZEREX G-05 ANTI-FREEZE (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les recommandations du fabricant. Nous recommandons de vous assurer que le même type de liquide de refroidissement est utilisé pour les appoints. 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		GD0020561	WA0019881	GD0005842
Date d'échant.		Client Info		11 Oct 2023	06 Oct 2023	24 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1458	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

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

CONTAMINANTS

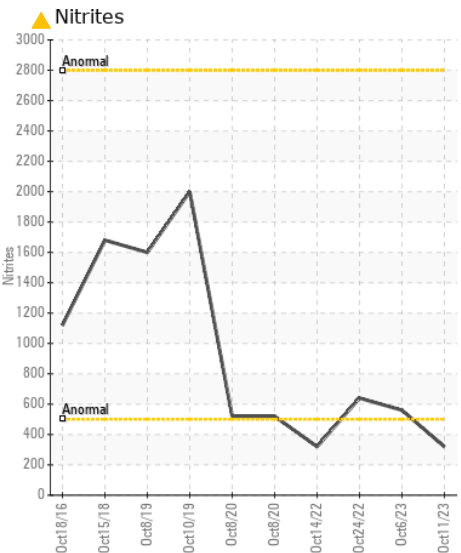
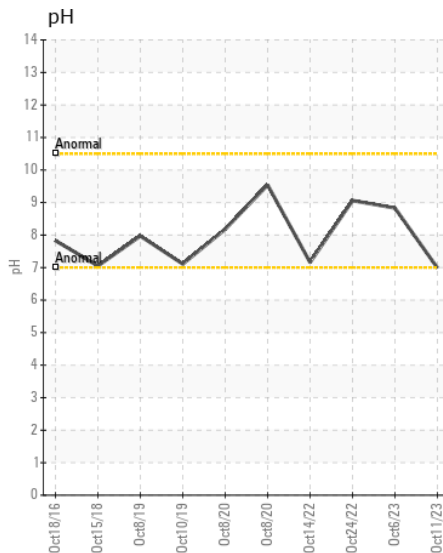
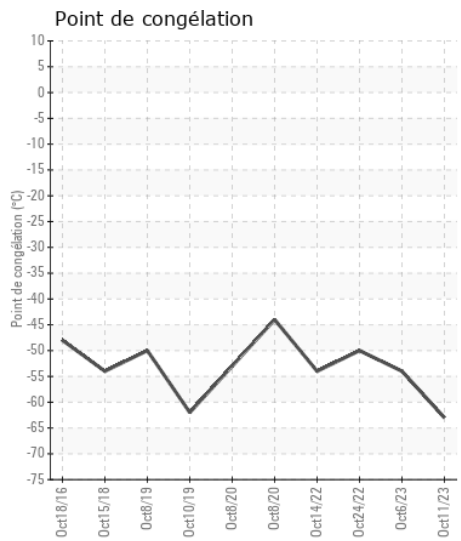
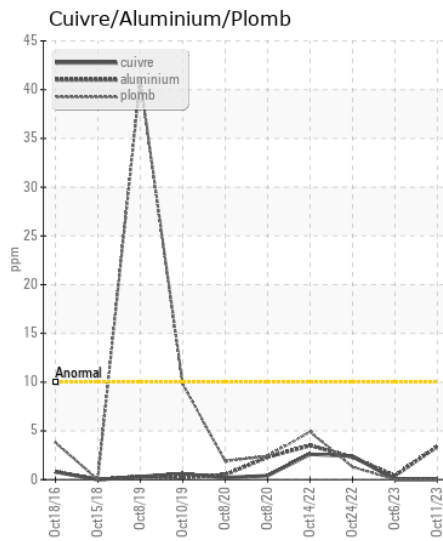
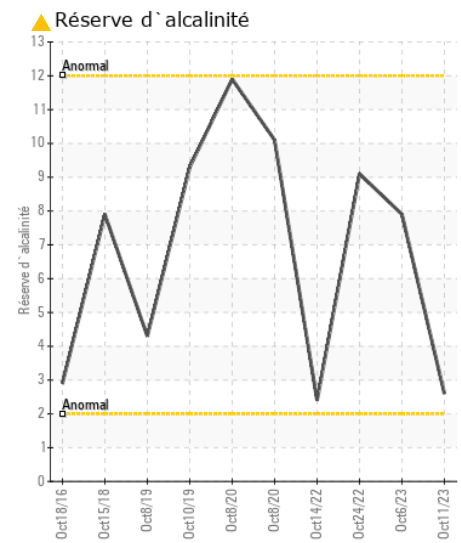
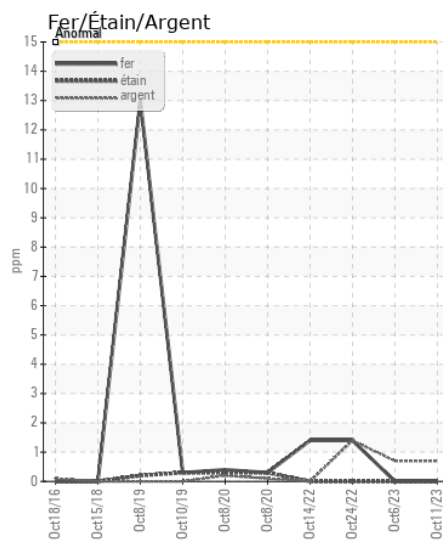
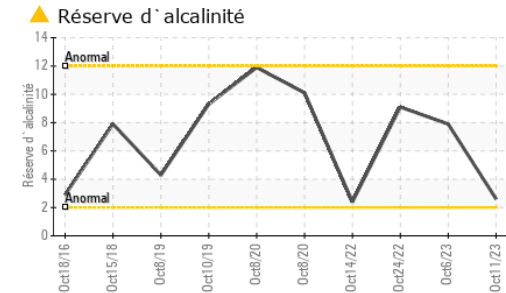
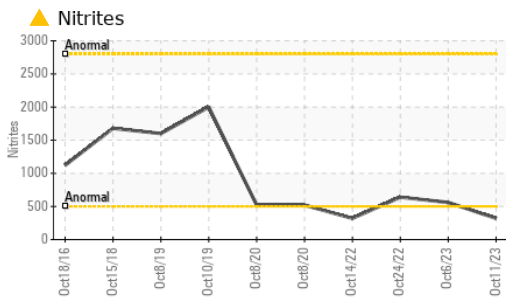
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	5	1	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	<1	2
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

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. La densité est supérieure à la valeur typique indiquant l'ajout d'un fluide de refroidissement différent.

Densité		ASTM D1298*	1.060	▲ 1.083	1.078	1.076
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	8.0	6.99	8.83	9.06
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		▲ 320	560	640
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	10.0	▲ 2.6	7.9	9.1
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	64.0	58.5	56.9
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	-63	-54	-50
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	240	169	41	57
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	52	39	73
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		16	35	62
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		115	49	84
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2310	10904	5243
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		4211	969	822
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Yello	Yellow	Yellow	Yellow



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0020561
N° de laboratoire : 02590426
Numéro unique : 5659492
Analyse : COOL

Reçu : 19 Oct 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.