



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

Secteur

DOUNE BEEBEE [209314]

Identité de la machine

GD2417A

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

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

RECOMMANDATION

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		WA0019881	GD0005842	GD0005846
Date d'échant.		Client Info		06 Oct 2023	24 Oct 2022	14 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1458	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	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	1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1	2

CONTAMINANTS

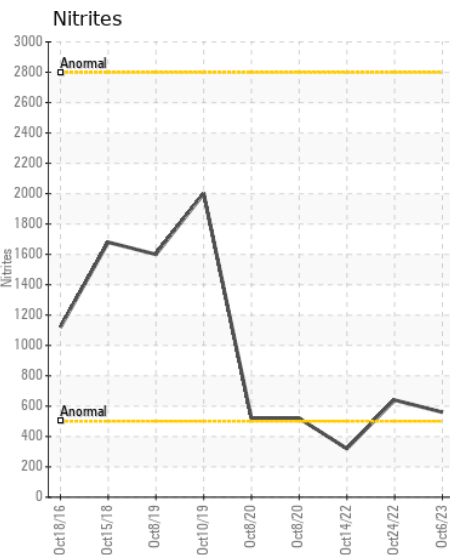
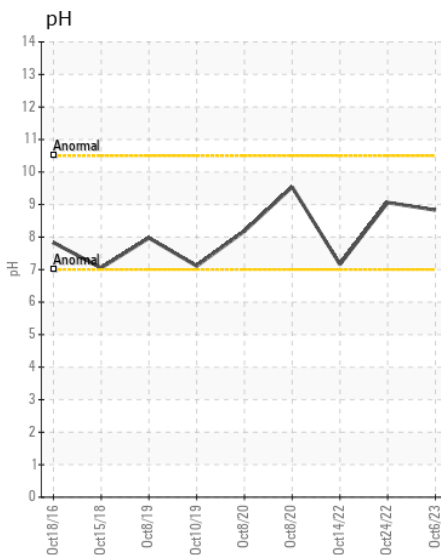
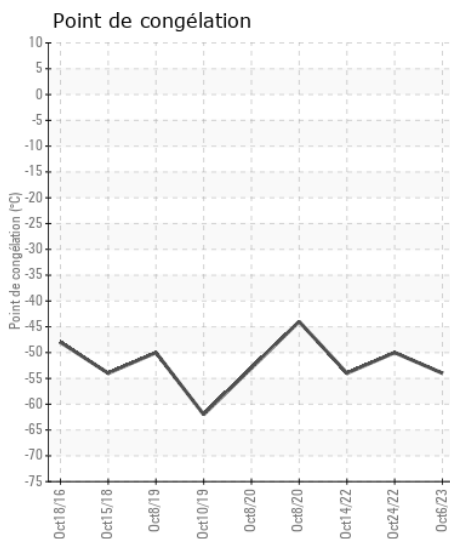
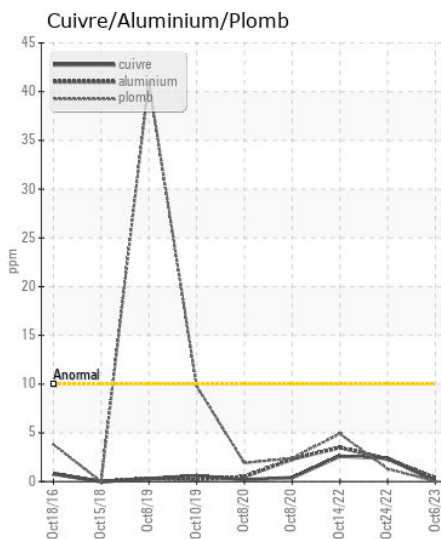
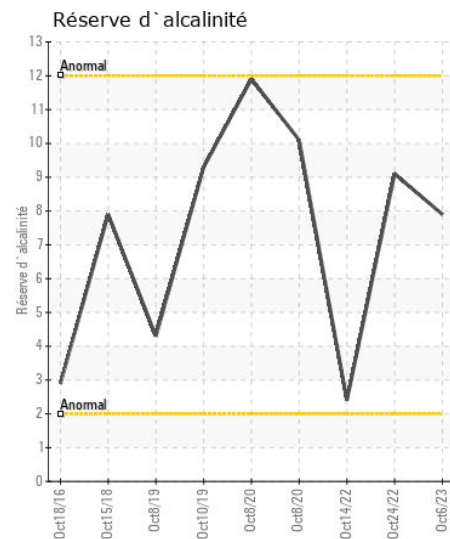
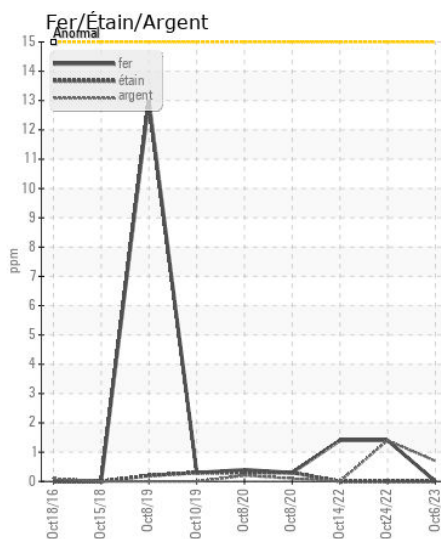
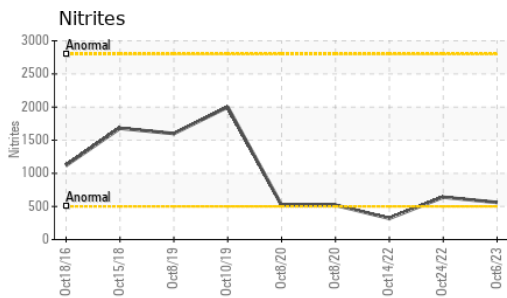
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

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

Densité		ASTM D1298*	1.060	1.078	1.076	▲ 1.077
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	8.0	8.83	9.06	7.16
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		560	640	▲ 320
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	10.0	7.9	9.1	▲ 2.4
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	58.5	56.9	58.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	-54	-50	-54
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	240	41	57	119
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	39	73	70
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		35	62	45
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		49	84	136
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		10904	5243	1658
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		969	822	1958
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 : WA0019881
N° de laboratoire : 02588419
Numéro unique : 5657485
Analyse : COOL

Reçu : 11 Oct 2023
Diagnostiqué : 12 Oct 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.