



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

Secteur

DOUONE EAST HEREFORD [218507]

Identité de la machine
GD10548B

Composant
Liquide de refroidissement

Fluide
VALVOLINE ZEREX G-05 ANTI-FREEZE (--- 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		WA0020579	GD0005848	GD0004517
Date d'échant.		Client Info		26 Oct 2023	19 Oct 2022	07 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	857
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	100
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	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	2	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	8	6	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	4	0

CONTAMINANTS

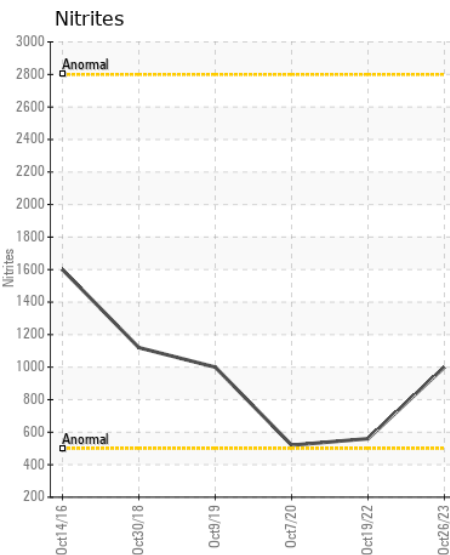
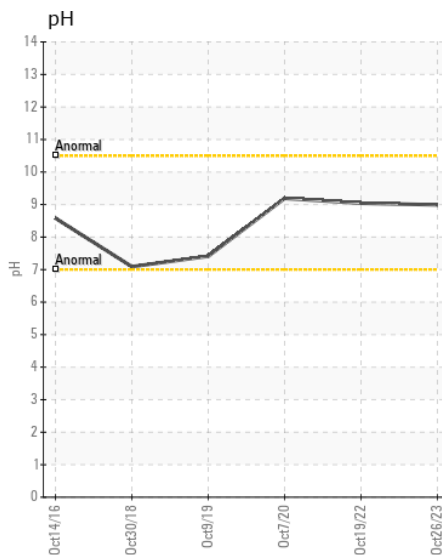
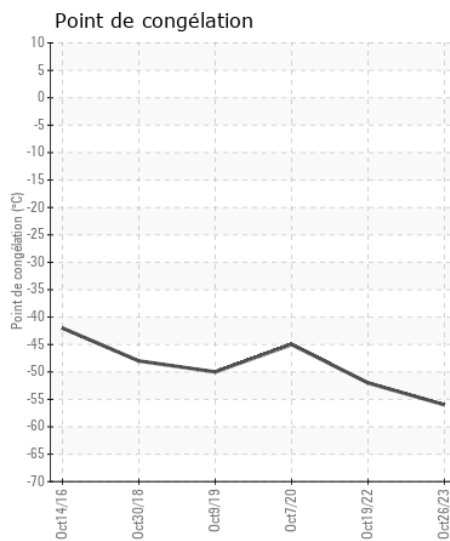
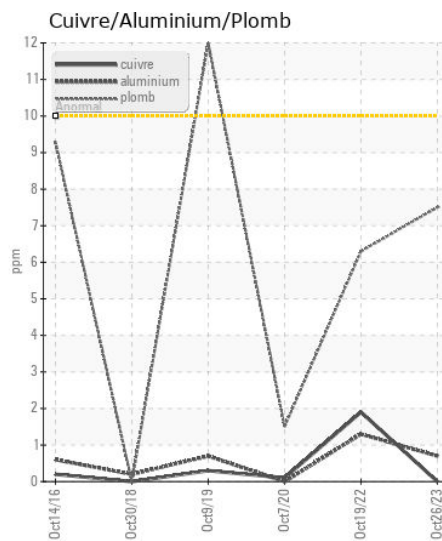
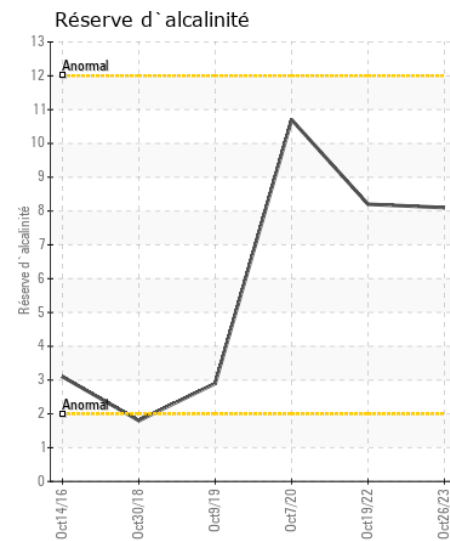
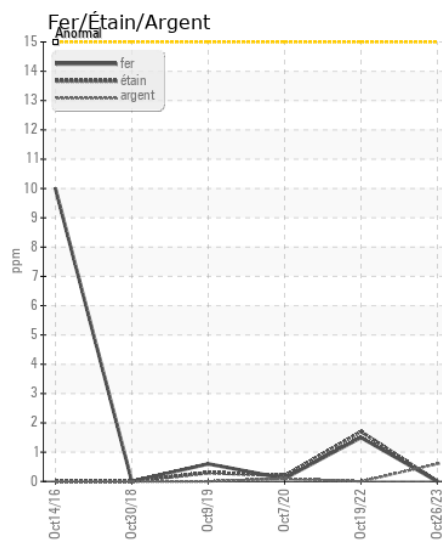
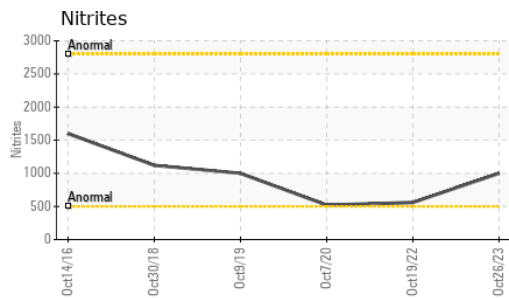
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	3	6	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	3	<1
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	1.079	1.076	1.074
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	8.0	8.99	9.04	9.19
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		1000	560	520
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	10.0	8.1	8.2	10.7
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	59.3	57.2	55.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	-56	-52	-45
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	240	34	33	5
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	17	20	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		46	49	51
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		6	8	30
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		16158	5036	4869
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		1073	825	441
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Yello	Grn/Yellow	Yellow	Yellow



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020579
N° de laboratoire : 02593739
Numéro unique : 5670818
Analyse : COOL

Reçu : 02 Nov 2023
Diagnostiqué : 03 Nov 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.