



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

Secteur

DOUONE HEMMINGFORD [205651]

Identité de la machine

ONAN GD10589

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		WA0019895	GD0005858	GD0004634
Date d'échant.		Client Info		25 Sep 2023	15 Sep 2022	20 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1883	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	ABNORMAL	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	4	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	3	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	3
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	2

CONTAMINANTS

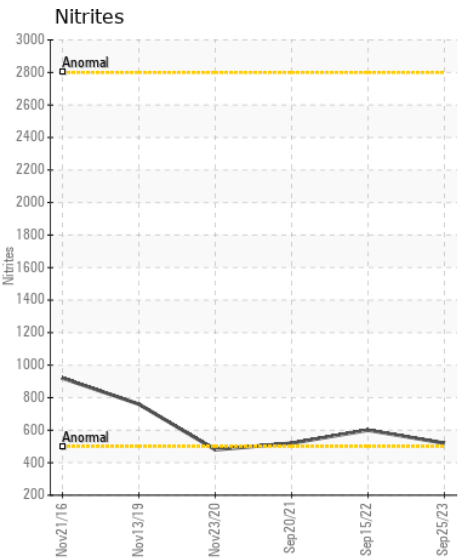
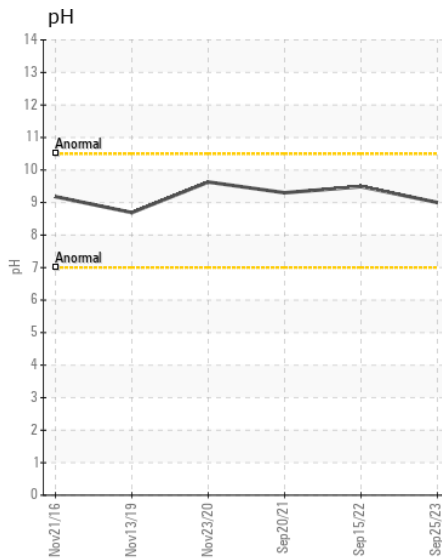
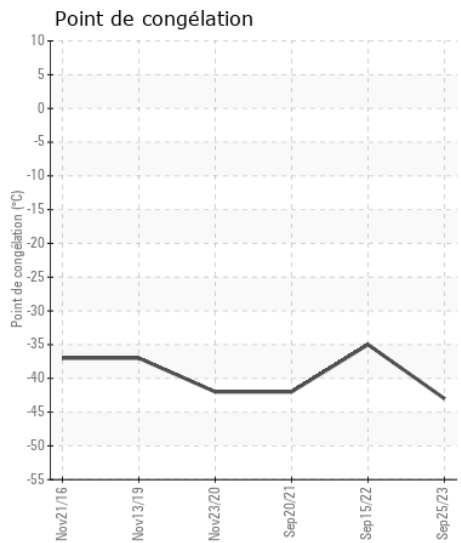
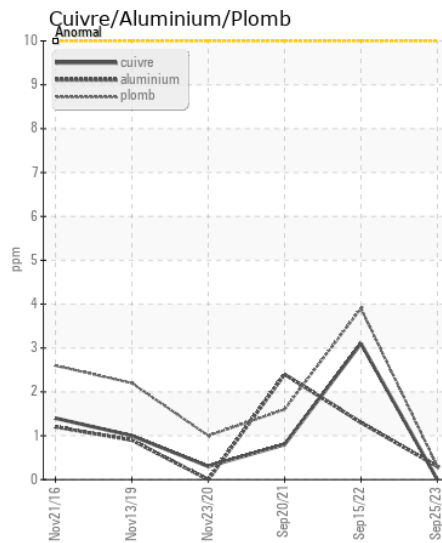
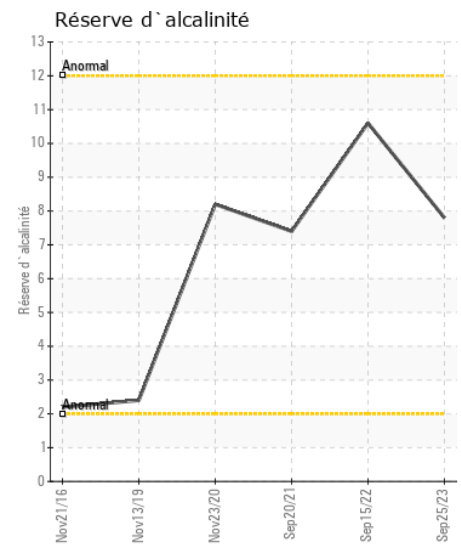
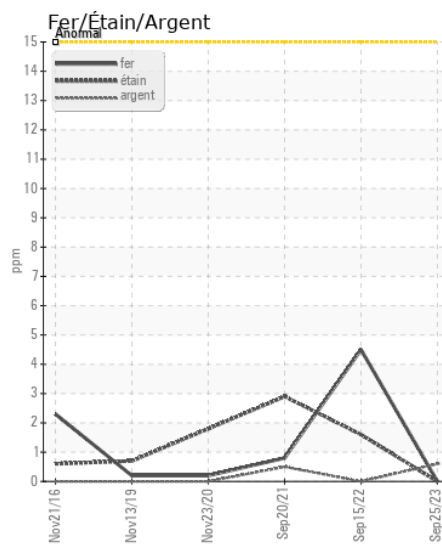
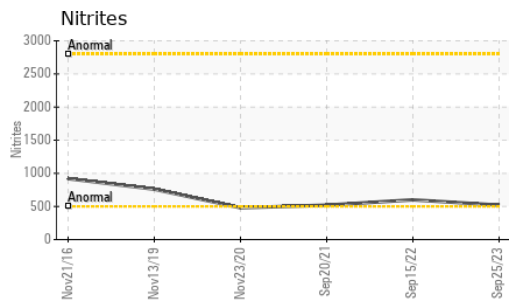
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	6	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	2	1
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	▲ Cloudy	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	1.071	1.068	1.071
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	8.0	9.00	9.49	9.30
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		520	600	520
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	10.0	7.8	10.6	7.4
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	53.0	50.5	53.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	-43	-35	-42
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	240	40	40	19
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	9	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		26	47	26
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		5	4	58
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		10605	4762	2637
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		718	573	522
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Yello	Orange	Yellow	Yellow



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019895
N° de laboratoire : 02586537
Numéro unique : 5655603
Analyse : COOL

Reçu : 03 Oct 2023
Diagnostiqué : 04 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.