



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

NORMAL

ANORMAL

Secteur

DOUONE EAST PINNACLE [205633]

Identité de la machine

ONAN GD10589C

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

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

RECOMMENDATION

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.

CORROSION

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

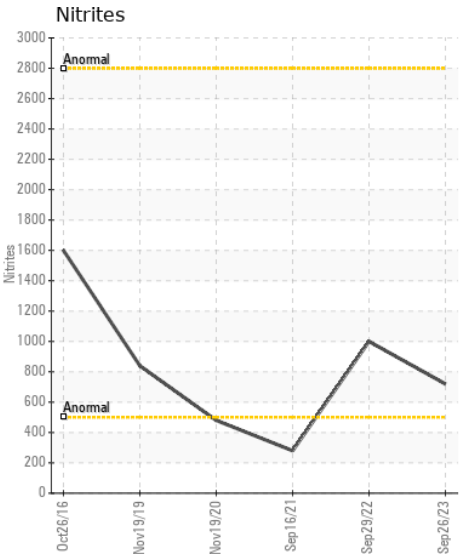
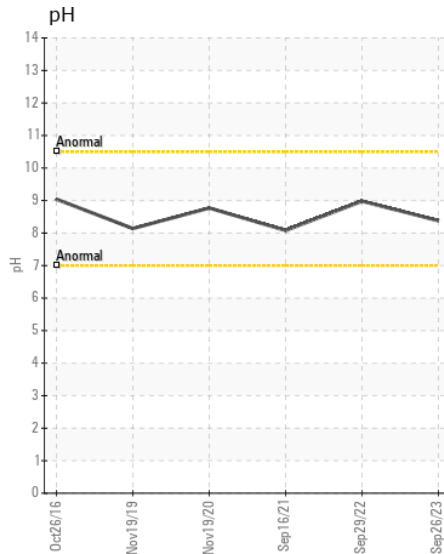
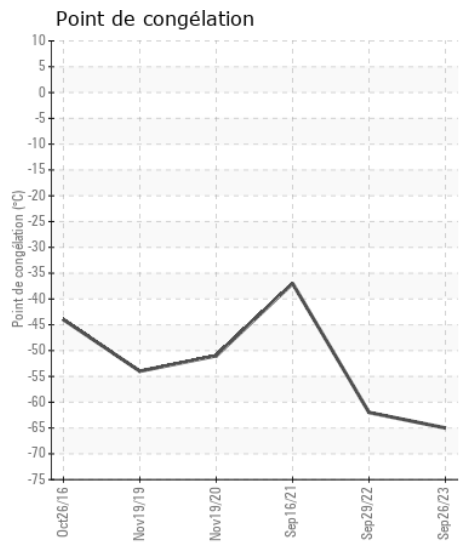
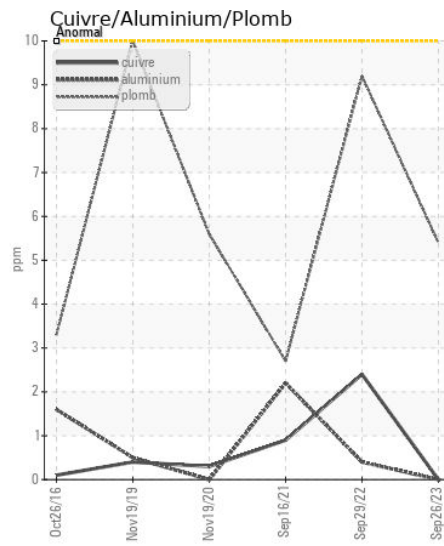
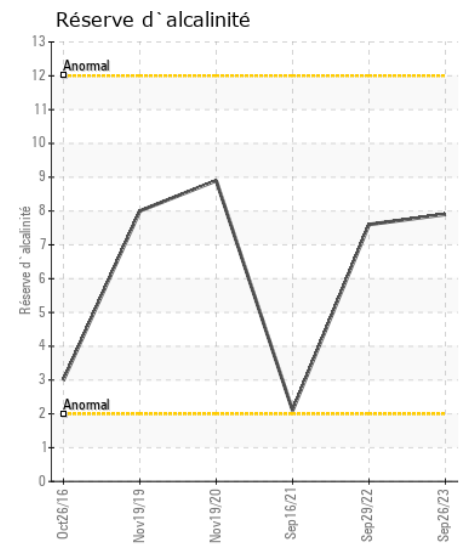
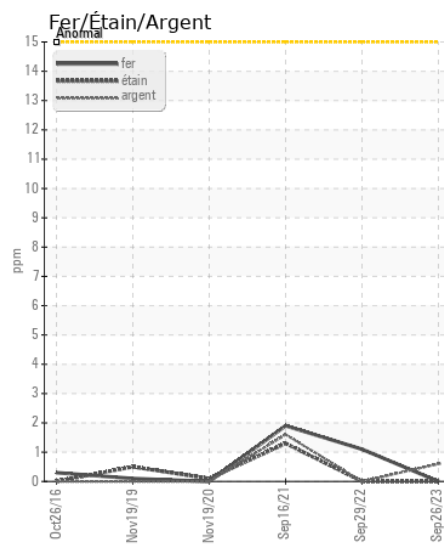
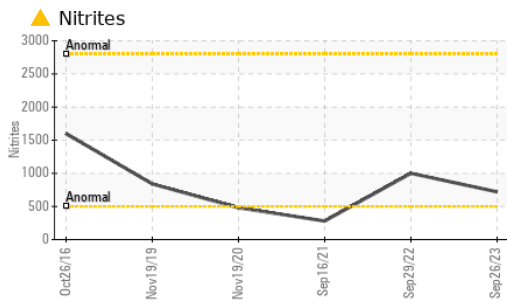
CONTAMINANTS

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

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

Le niveau de nitrite est acceptable. La densité est supérieure à la valeur typique indiquant l'ajout d'un fluide de refroidissement différent. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019107	GD0005832	GD0004646
Date d'échant.		Client Info		26 Sep 2023	29 Sep 2022	16 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	1	2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	5	9	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	2
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	2	6
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	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
Densité		ASTM D1298*	1.060	▲ 1.086	▲ 1.083	1.067
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	8.0	8.38	8.98	8.08
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		720	1000	▲ 280
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	10.0	7.9	7.6	▲ 2.1
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	66.6	63.1	50.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	-65	-62	-37
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	240	60	68	115
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	29	37	53
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		199	231	55
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		16	11	1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		10369	4523	1094
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		1317	917	1482
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 : WA0019107
N° de laboratoire : 02586540
Numéro unique : 5655606
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.