



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

Secteur

[199824]

Identité de la machine

OLYMPIAN GD10589J

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

VALVOLINE ZEREX ORIGINAL FORMULA (--- 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		WA0019872	GD0005860	GD0004648
Date d'échant.		Client Info		14 Sep 2023	12 Sep 2022	14 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		755	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	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	0	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	<1

CONTAMINANTS

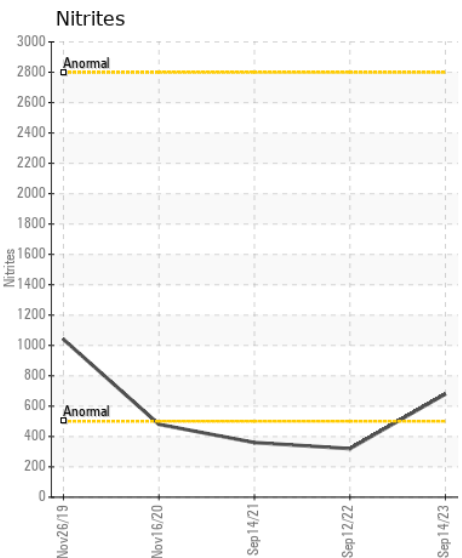
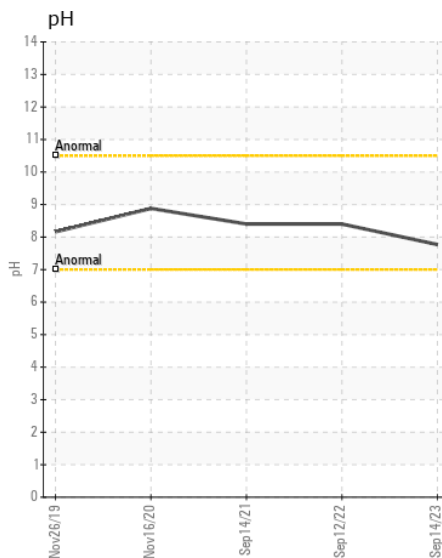
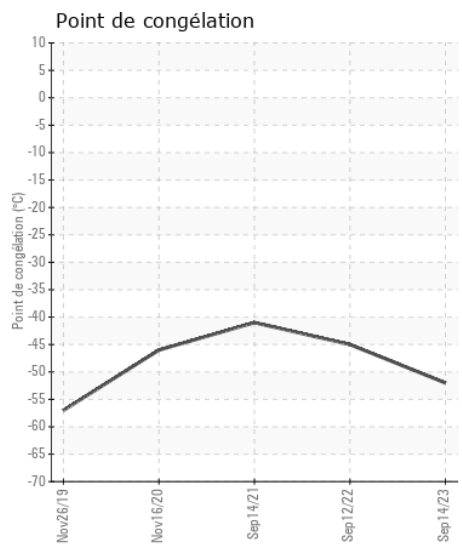
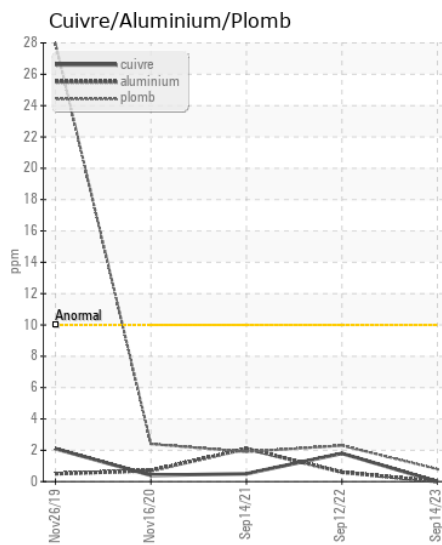
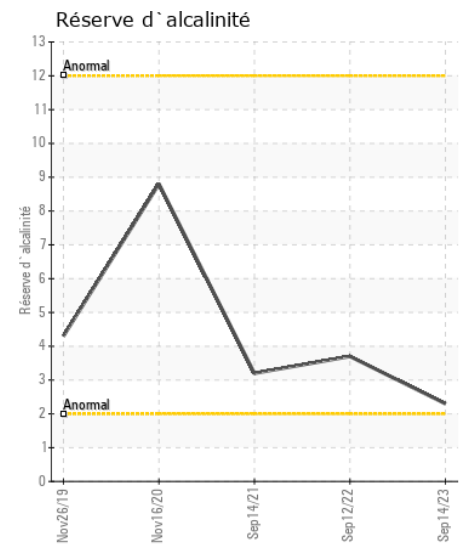
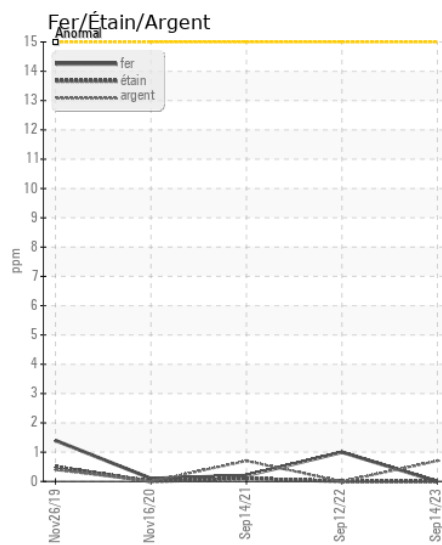
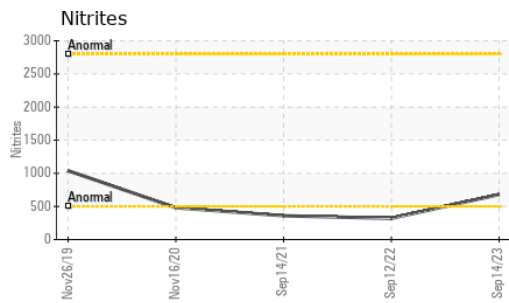
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	6	6	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	1	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.

Densité		ASTM D1298*	1.127	1.076	▲ 1.072	1.070
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	10.6	7.77	8.40	8.40
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		680	▲ 320	▲ 360
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	12.4	2.3	▲ 3.7	▲ 3.2
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	55	57.2	54.0	52.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	-52	-45	-41
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	250	112	84	54
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		34	48	37
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		7	18	14
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		7	21	53
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2223	1647	1544
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		3778	1969	1606
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Green	Yellow	Yellow	Yellow



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019872
N° de laboratoire : 02583720
Numéro unique : 5644785
Analyse : COOL

Reçu : 19 Sep 2023
Diagnostiqueur : Bill Quesnel

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.