



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION	NORMAL
CONTAMINANTS	NORMAL
ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT	NORMAL

Secteur

DOUANE LACOLLE [199841]

Identité de la machine

DETROIT GD2902

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

VALVOLINE ZEREX ORIGINAL FORMULA (--- 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		GD0005648	GD0005856	GD0005062
Date d'échant.		Client Info		15 Sep 2023	06 Sep 2022	01 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1923	0	1789
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	60
Huile changée		Client Info		Not Changd	N/A	Not Changd
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	1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	7	7
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	1	<1

CONTAMINANTS

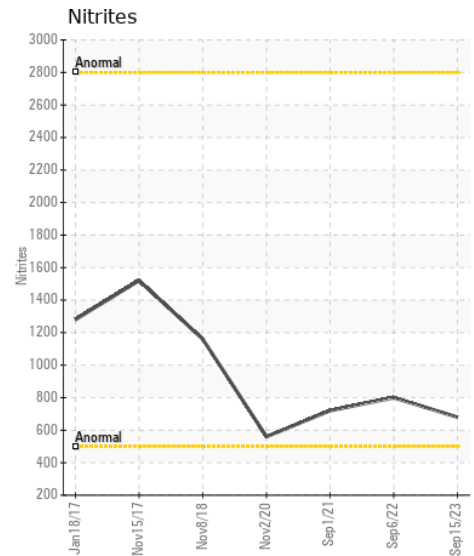
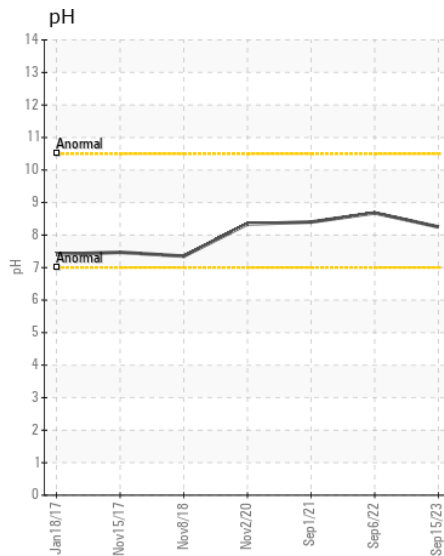
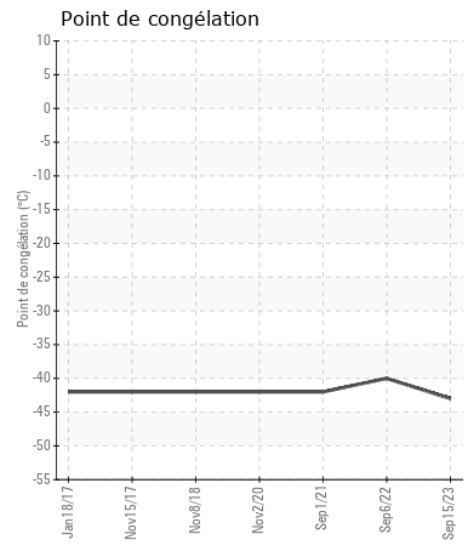
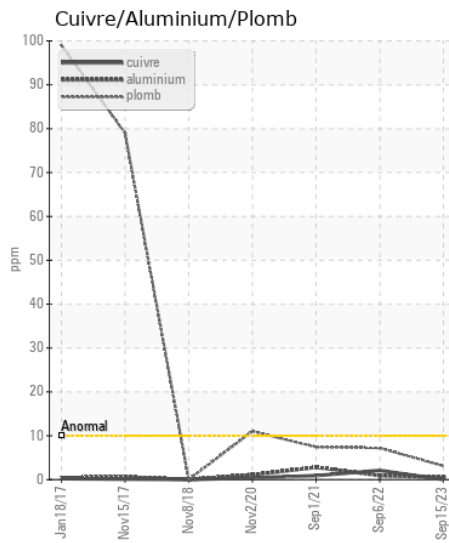
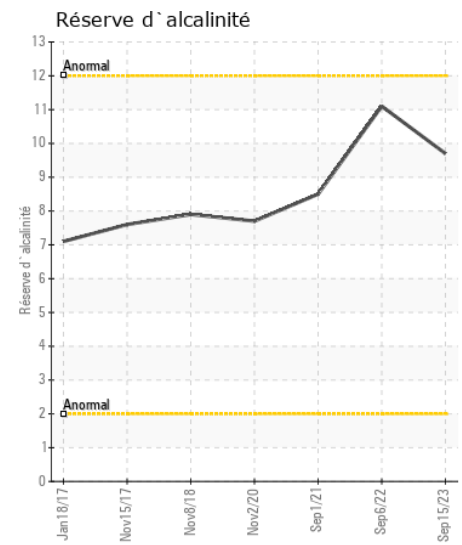
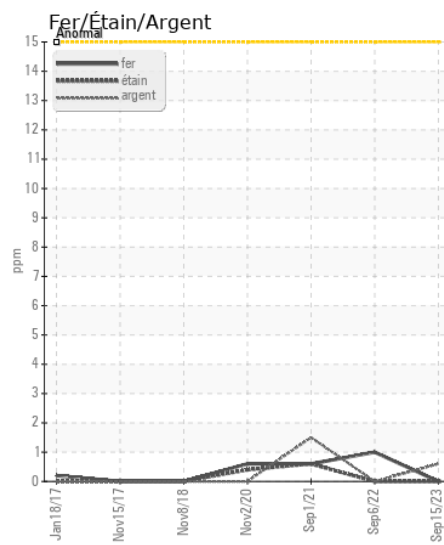
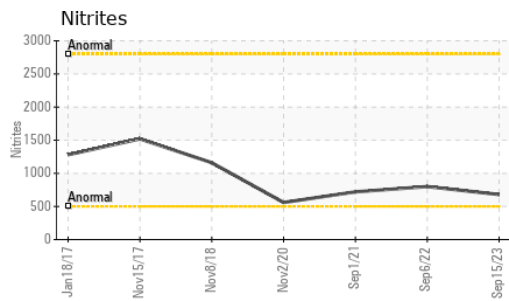
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<1	2	1
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. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Densité		ASTM D1298*	1.127	1.072	1.070	1.071
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	10.6	8.25	8.68	8.40
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		680	800	720
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	12.4	9.7	11.1	8.5
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	55	53.8	52.9	53.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	-43	-40	-42
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	250	51	42	32
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		91	171	75
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		248	280	294
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		166	206	202
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		12375	4690	2600
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		717	816	595
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 : GD0005648
N° de laboratoire : 02583723
Numéro unique : 5644788
Analyse : COOL

Reçu : 19 Sep 2023
Diagnostiqué : 20 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.