



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

NORMAL

ANORMAL

Secteur

BGIS [213550]

Identité de la machine

GD10569

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

CAT DIESEL ENGINE COOLANT (DEAC) (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous recommandons que vous vidangiez le système et que vous le remplissiez avec un mélange 50/50 eau/antigel. Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les indications du fabricant. 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.

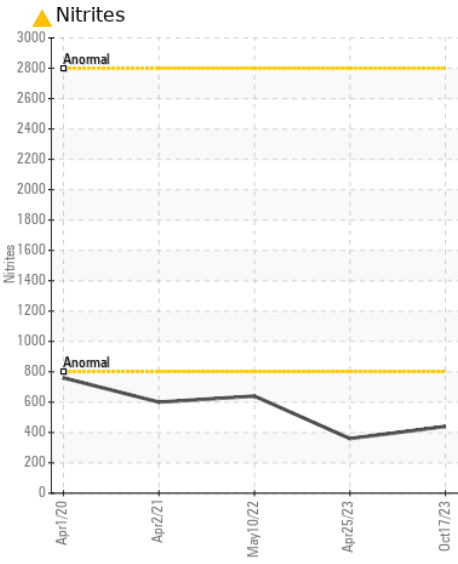
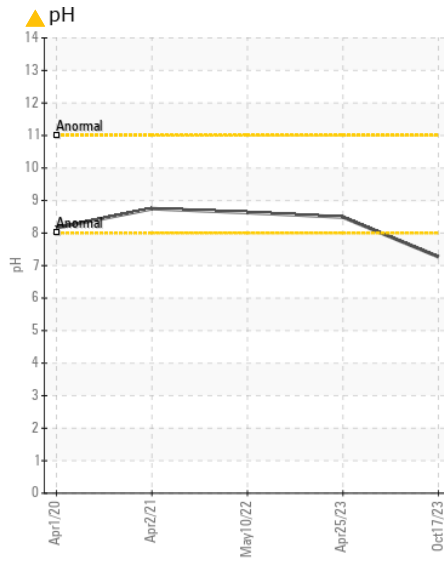
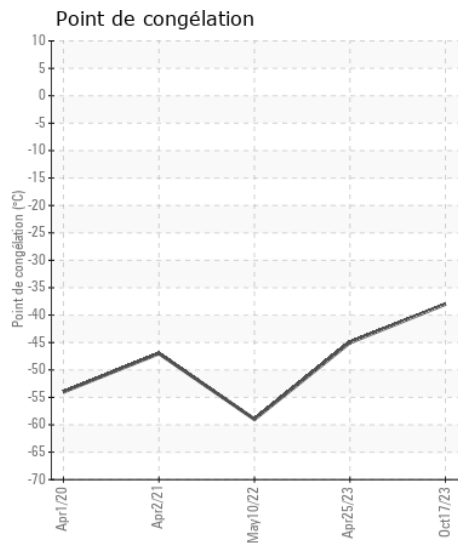
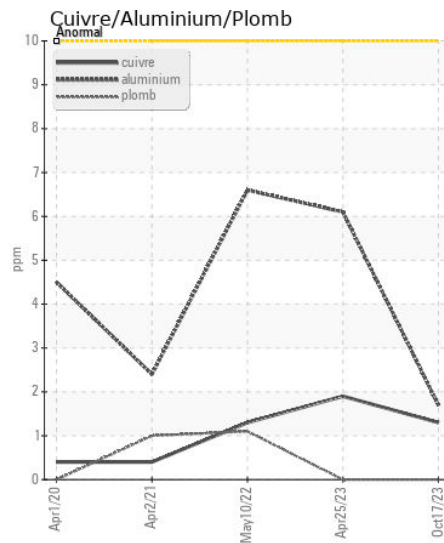
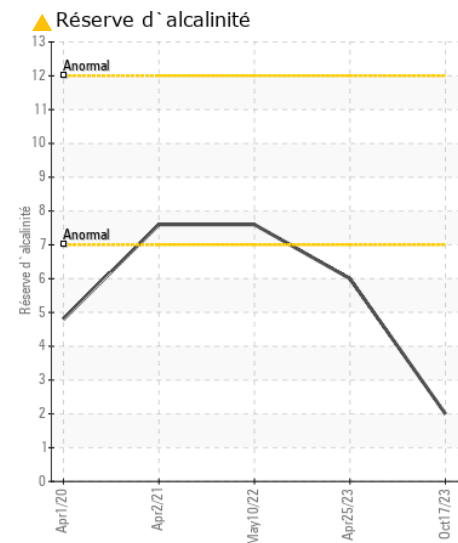
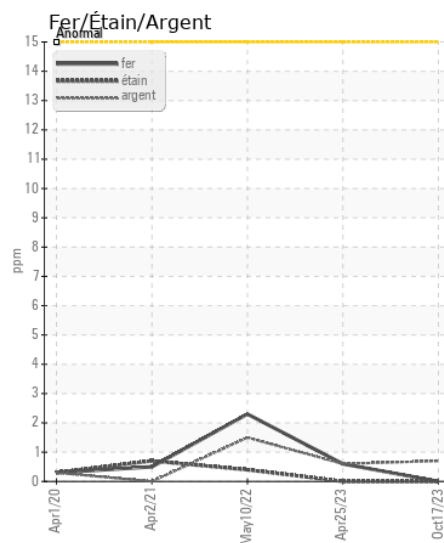
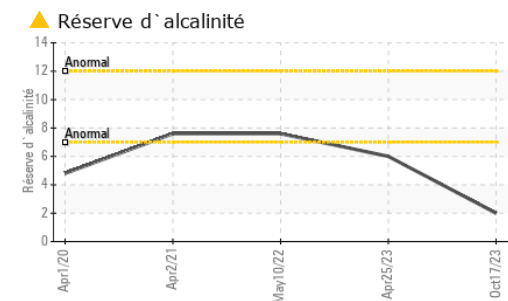
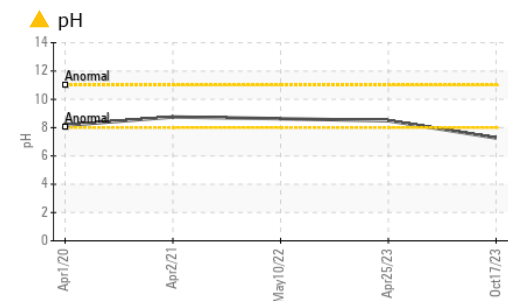
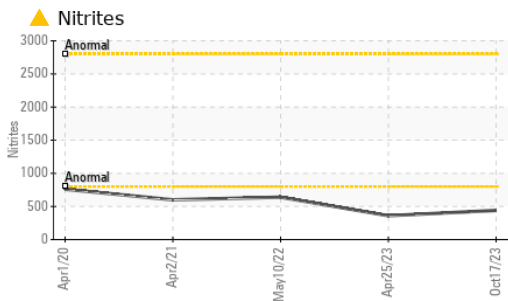
CONTAMINANTS

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

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

La réserve d'alcalinité de ce fluide est anormalement basse. Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniacque. Le pH est bas et peut entraîner la formation de rouille.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020531	WA0019077	GD0005437
Date d'échant.		Client Info		17 Oct 2023	25 Apr 2023	10 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	333
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	6	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	2
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	0	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	5	7	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	2	2
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	▲ Cloudy	Clear
Densité		ASTM D1298*	1.075	1.069	1.073	1.081
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	10.5	▲ 7.27	8.49	8.63
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	1200	▲ 440	360	640
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	5.5	▲ 2.0	6.0	7.6
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	51.1	54.5	61.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-37	-38	-45	-59
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	120	62	98	87
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	61	124	144
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		14	10	26
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	310	170	456	822
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2924	3268	2690
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		5571	1372	677
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Magenta	Orange	Orange	Orange



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020531
N° de laboratoire : 02591554
Numéro unique : 5668633
Analyse : COOL

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.