



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS
ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

ANORMAL

NORMAL

NORMAL

Secteur

BELL CANADA

Identité de la machine

DG-1

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous recommandons la vidange du système et le remplissage avec un mélange 50/50 d'antigel longue durée et d'eau. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020505	---	---
Date d'échant.		Client Info		13 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

CORROSION

La concentration des métaux est élevée indiquant la présence de corrosion dans le système.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 38	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	---	---

CONTAMINANTS

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

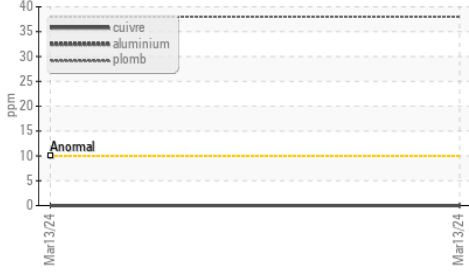
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	10	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	---	---

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

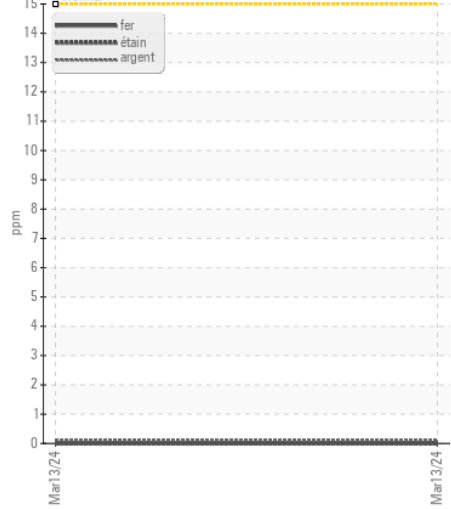
Le niveau de nitrite est acceptable. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables.

Point d'ébullition	°C	WC Method*		109	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.078	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	7.69	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		1080	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		12.6	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	58.7	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-48	---	---
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		62	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		13	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		1338	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		11	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8713	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		254	---	---
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Orange/R	Orange	---	---

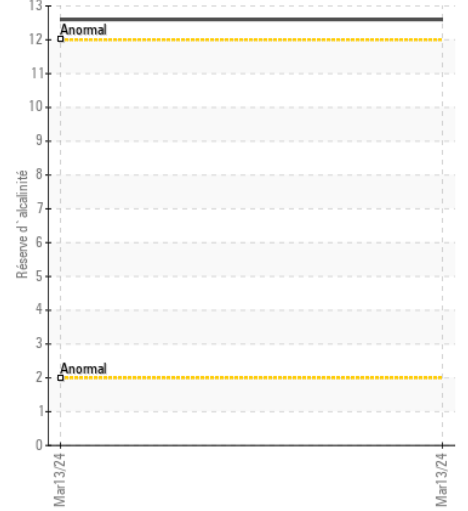
▲ Cuivre/Aluminium/Plomb



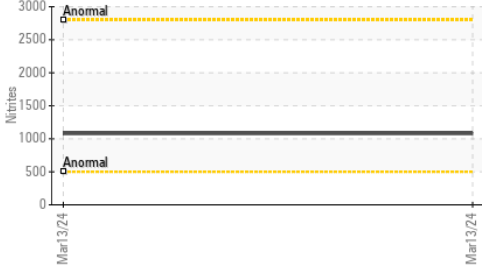
▲ Fer/Étain/Argent



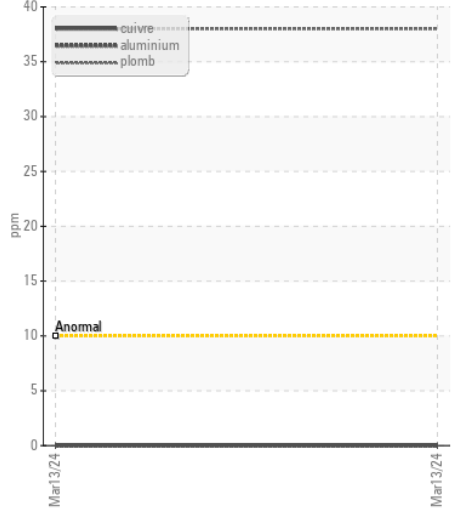
Réserve d'alcalinité



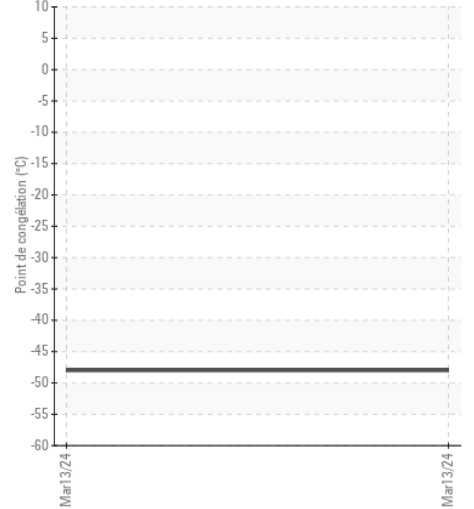
Nitrites



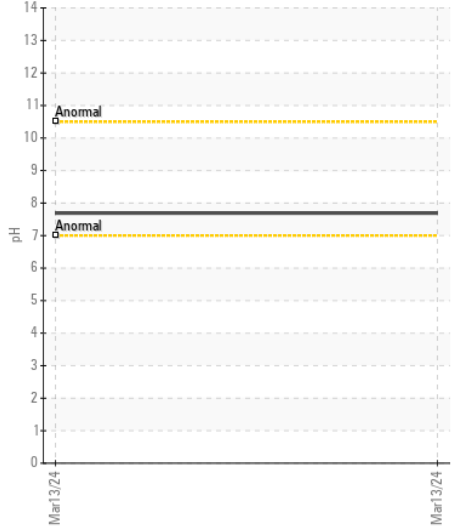
▲ Cuivre/Aluminium/Plomb



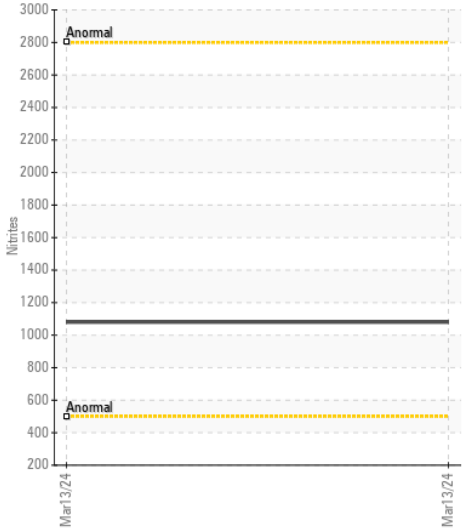
Point de congélation



pH



Nitrites



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WA0020505

N° de laboratoire : 02626497

Numéro unique : 5759629

Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)

Reçu : 03 Apr 2024

Tested : 03 Apr 2024

Diagnostiqué : 04 Apr 2024 - Kevin Marson

Generatrice Drummond

243 rue des ARTISANS

SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC

CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier

poirievalerie@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.