



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

Secteur

Four RH
Identité de la machine

5411Glycol

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- 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		WC0765929	WC0765922	---
Date d'échant.		Client Info		27 Mar 2024	27 Dec 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				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	3	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	0	---

CONTAMINANTS

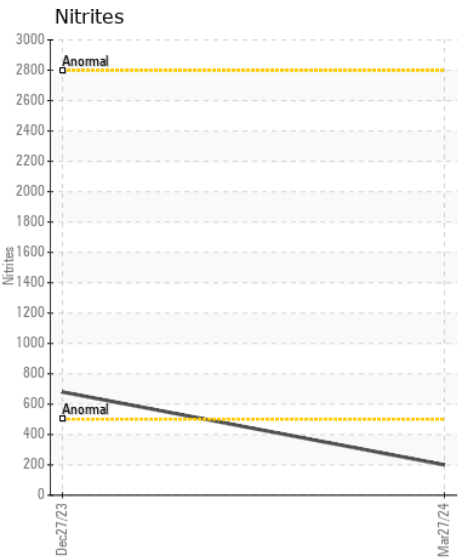
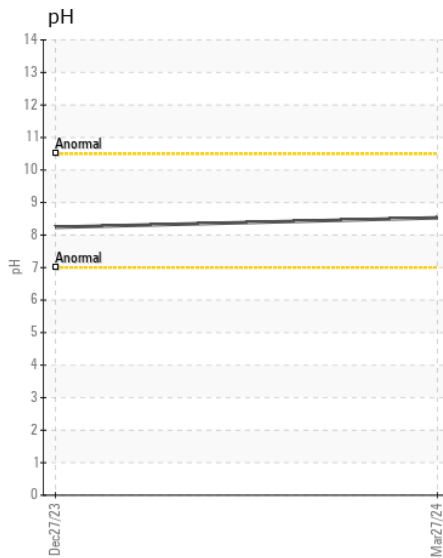
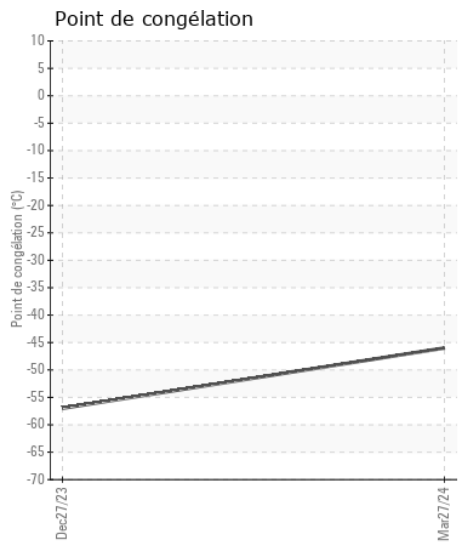
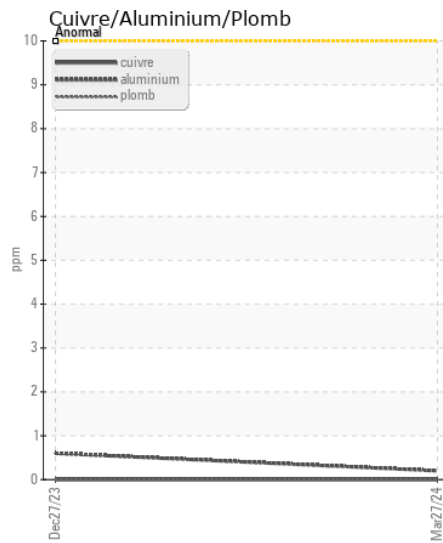
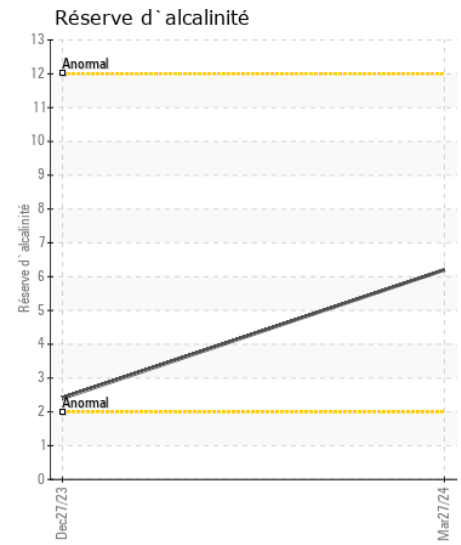
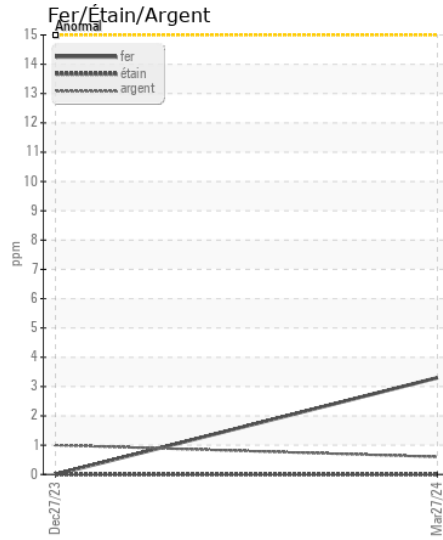
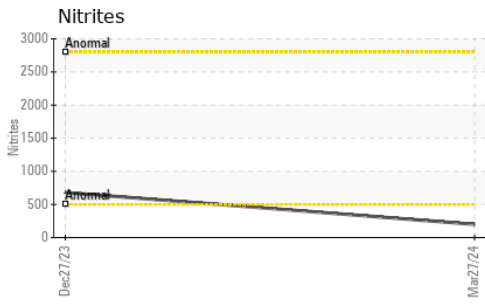
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	6	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	Clear	---

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Point d'ébullition	°C	WC Method*		109	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.076	1.080	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	8.53	8.24	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		200	680	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		6.2	2.4	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	56.5	60.3	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-46	-57	---
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		9	8	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		402	481	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		146	145	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	22	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		242	323	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		1534	2448	---
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Orange/R	Orange	Orange	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0765929 **Reçu** : 01 Apr 2024
N° de laboratoire : 02625816 **Tested** : 03 Apr 2024
Numéro unique : 5750935 **Diagnostiqué** : 03 Apr 2024 - Kevin Marson
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)

RTA - UGB
 C.P. 900
 Ville de la Baie, QC
 CA G7B 4G9
 Contact: Alcan Epc
 mathieu.tremblay2@riotinto.com
 T: (418)697-9568
 F: (418)697-9550

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.