



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

Secteur

CRC (4801)

Identité de la machine

48-1403-01

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

HYBRID (HOAT) 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		WC0765930	WC0765921	WC0765920
Date d'échant.		Client Info		27 Mar 2024	05 Dec 2023	15 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	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	10	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	7	0	0

CONTAMINANTS

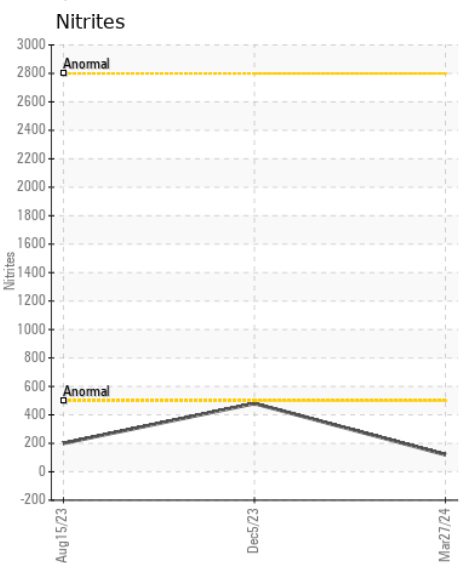
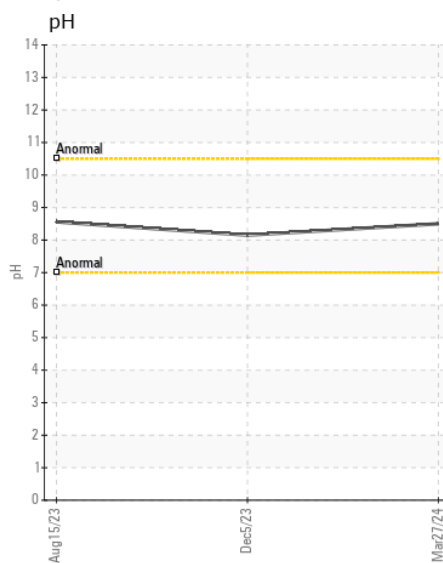
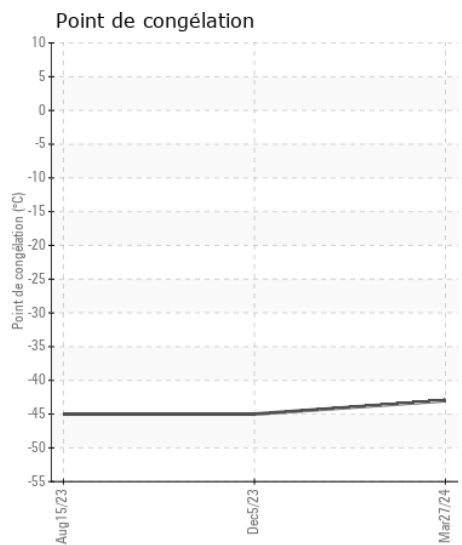
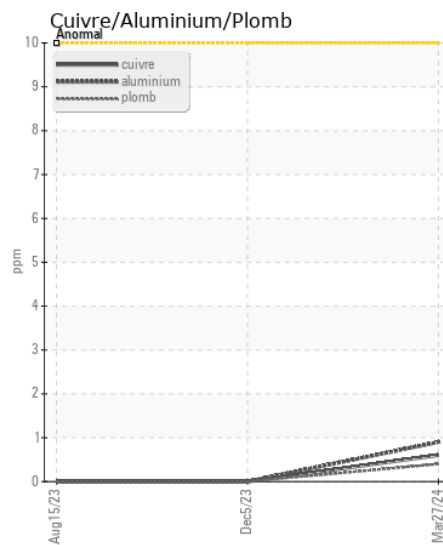
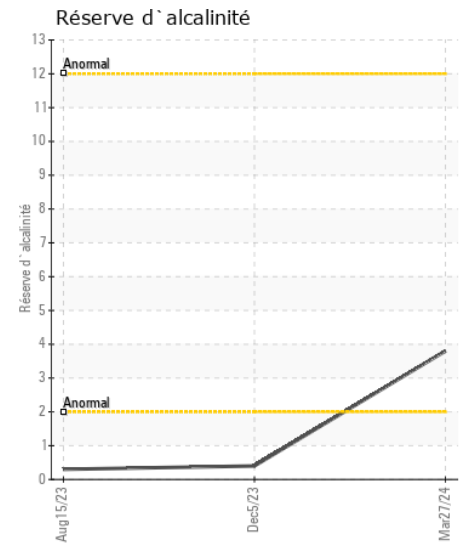
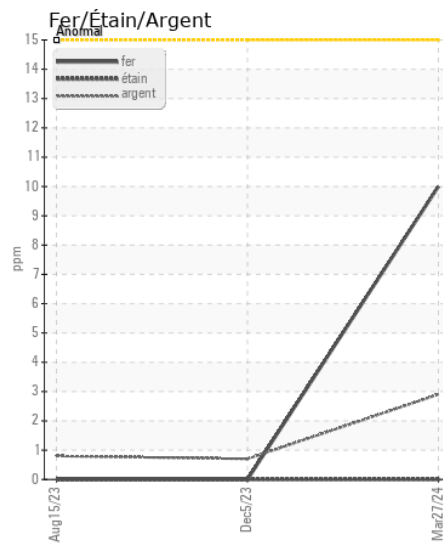
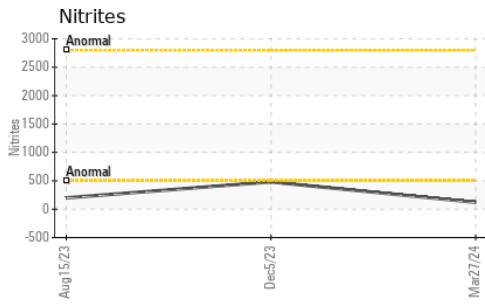
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	13	<1	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	<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 pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Point d'ébullition	°C	WC Method*		108	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.073	1.073	1.073
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		8.50	8.15	8.56
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		120	▲ 480	▲ 200
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		3.8	▲ 0.4	▲ 0.3
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		54.7	54.9	54.6
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		-43	-45	-45
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	3
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		130	71	64
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		13	5	5
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	5	1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		50	88	55
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		349	315	252
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*		Pink	Pink	Pink



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0765930

N° de laboratoire : 02625815

Numéro unique : 5750934

Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)

Reçu : 01 Apr 2024

Tested : 03 Apr 2024

Diagnostiqué : 03 Apr 2024 - Kevin Marson

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.

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