



Secteur

**T.A.P**

Identité de la machine

**52-1906-01**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluide

**NOT GIVEN (280 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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

**CORROSION**

La concentration du fer est anormale/sévère indiquant la présence de rouille dans le système qui pourrait l'obstruer.

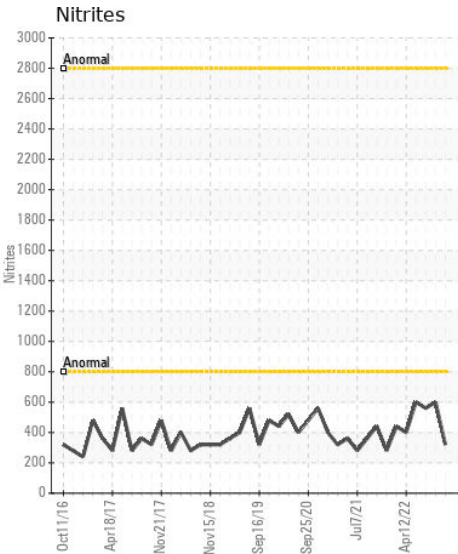
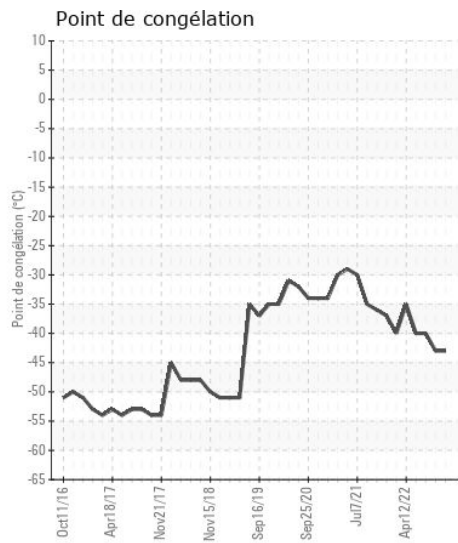
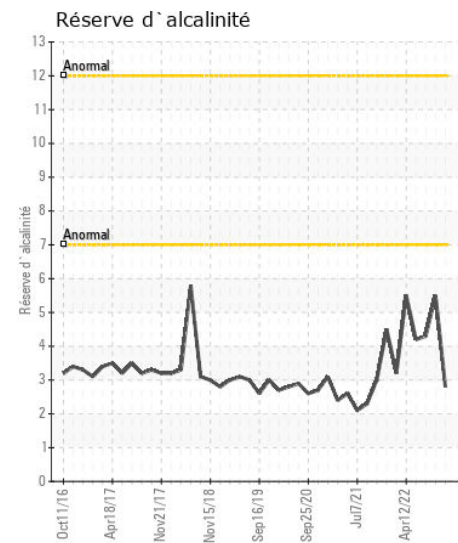
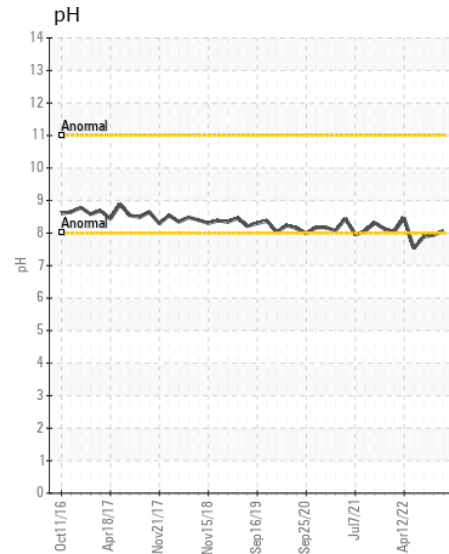
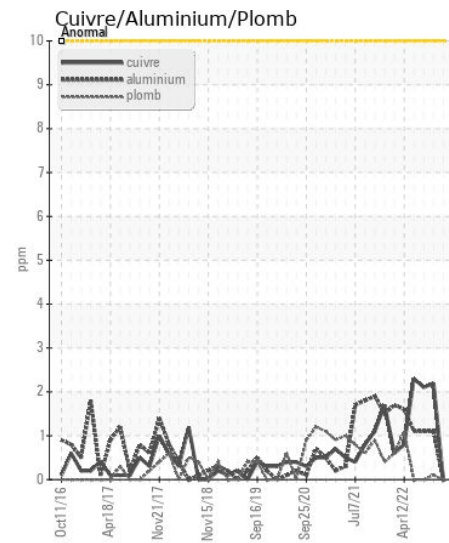
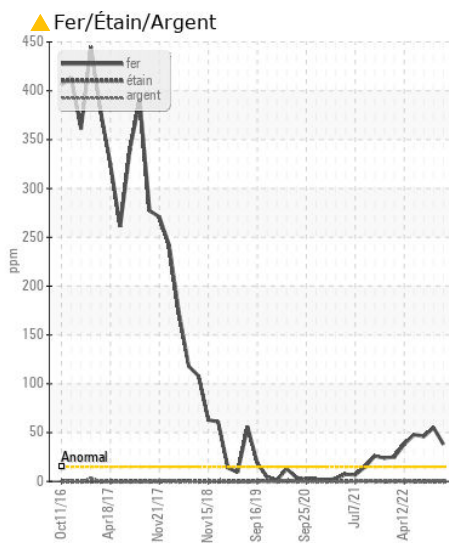
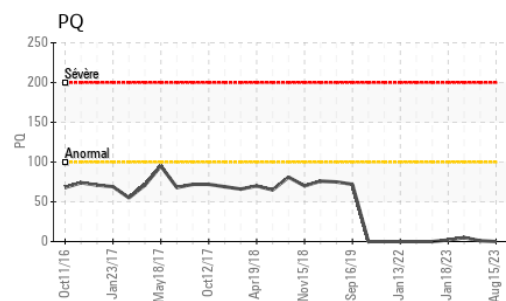
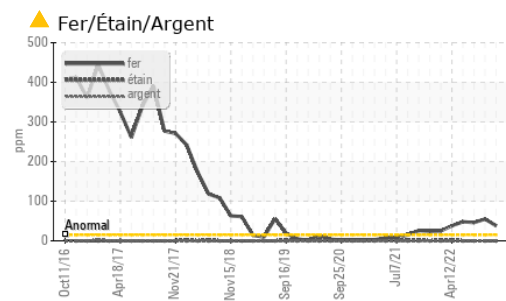
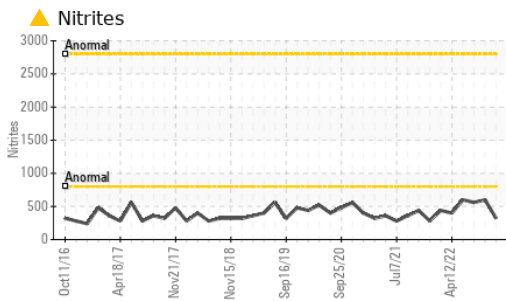
**CONTAMINANTS**

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

**ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT**

The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WC0664216</b>	WC0664217	WC0664218
Date d'échant.		Client Info		<b>15 Aug 2023</b>	10 May 2023	14 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>▲ 38</b>	▲ 55	▲ 46
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	3	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	1
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	<b>▲ Cloudy</b>	Cloudy	Clear
Densité		ASTM D1298*		<b>1.072</b>	1.071	1.070
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		<b>8.07</b>	7.94	7.89
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		<b>320</b>	600	560
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		<b>2.8</b>	5.5	4.3
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		<b>53.5</b>	53.3	52.7
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		<b>-43</b>	-43	-40
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	7	6
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>552</b>	607	643
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>80</b>	114	102
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	2	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>392</b>	443	483
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4634</b>	2290	2297
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*		<b>Yellow</b>	Grn/Yellow	Grn/Yellow



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0664216 **Reçu** : 22 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02577614 **Diagnostiqué** : 23 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630674 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : COOL ( Additional Tests: PQ )

**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.