



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

CONTAMINANTS

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

**NORMAL**

**NORMAL**

**NORMAL**

Identité de la machine

**EPT11056R**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluide

**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.

### CORROSION

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

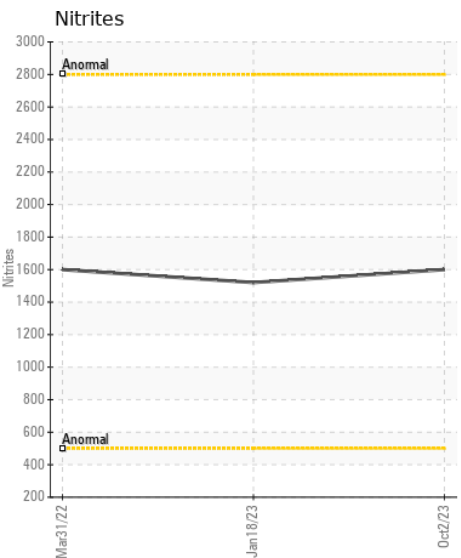
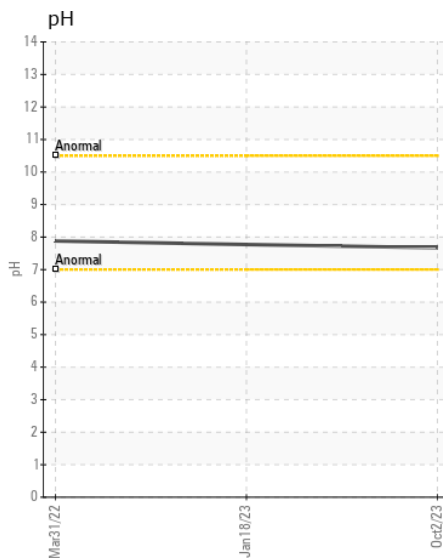
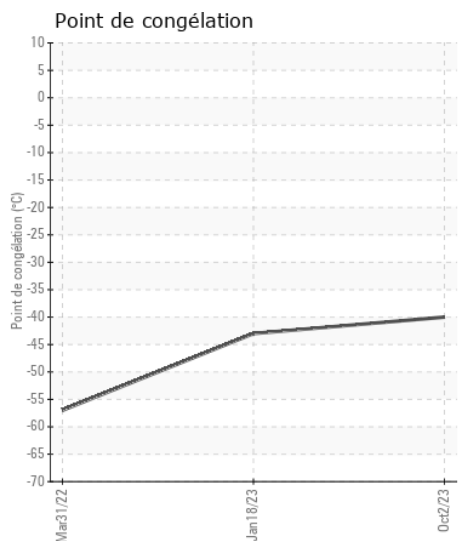
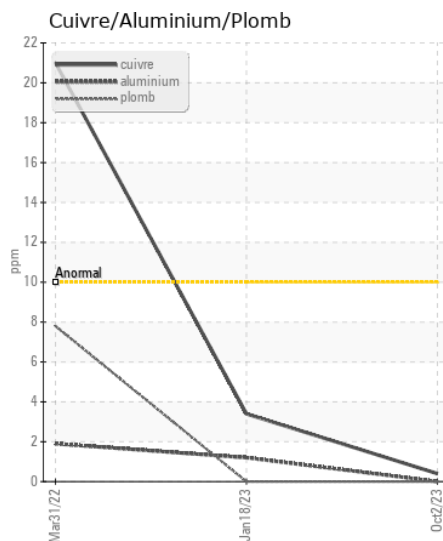
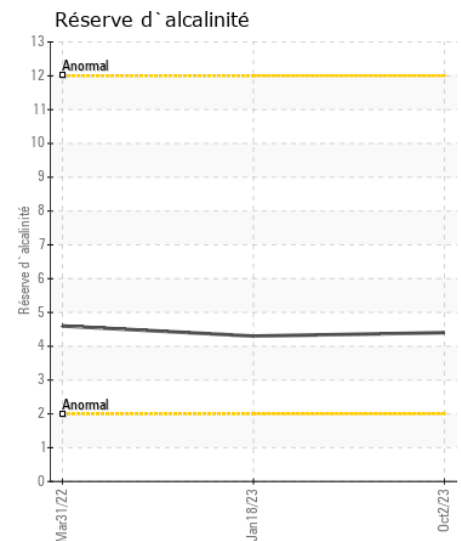
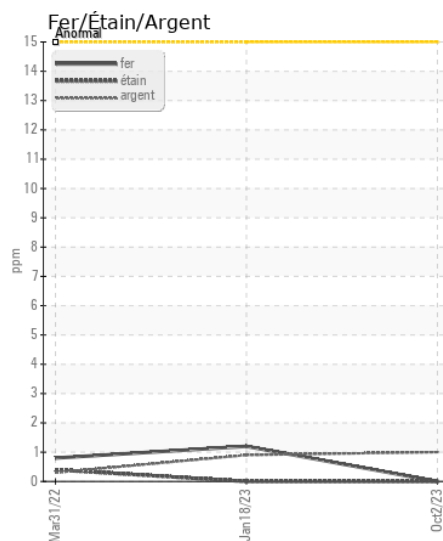
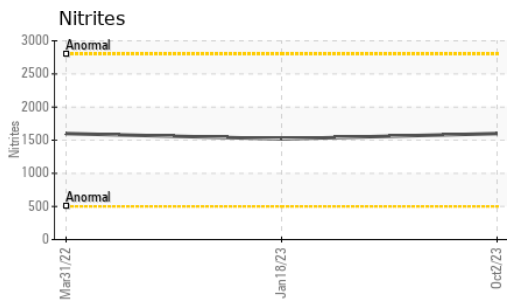
### CONTAMINANTS

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

### ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

Le niveau de nitrite est acceptable. 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>WA0019294</b>	WA0018900	WA0017460
Date d'échant.		Client Info		<b>02 Oct 2023</b>	18 Jan 2023	31 Mar 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	2020
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>5054</b>	3174	1438
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	3	▲ 21
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	9
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>4</b>	5	9
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	2	3
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	Cloudy
Densité		ASTM D1298*		<b>1.070</b>	1.071	1.080
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	<b>7.67</b>	7.77	7.88
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		<b>1600</b>	1520	1600
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		<b>4.4</b>	4.3	4.6
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	<b>52.8</b>	53.0	60.4
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	<b>-40</b>	-43	-57
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>68</b>	90	136
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>16</b>	30	28
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>449</b>	500	547
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>75</b>	104	17
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7886</b>	3654	2327
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>31</b>	44	169
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Orange/R	<b>Pink</b>	Orange	Pink



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019294 **Reçu** : 04 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02586922 **Diagnostiqué** : 05 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5655988 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : COOL

**ORICA CANADA INC.**  
 1495 4 RUE  
 VALD'OR, QC  
 CA J9P 6X1  
 Contact: Jocelyn Laroche  
 jocelyn.laroche@orica.com  
 T: (819)860-1320  
 F:

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.