



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

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION  
CONTAMINANTS

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

**NORMAL**

**SÉVÈRE**

**ANORMAL**

Secteur

**STQ RADISSON**

Identité de la machine  
**594100053**

Composant  
**Liquide de refroidissement**

Fluide  
**VALVOLINE ZEREX ORIGINAL FORMULA (--- GAL)**

**RECOMMENDATION**

Nettoyez le système de refroidissement avec un nettoyant à base d'acide conformément aux instructions, puis rincez abondamment à l'eau. Remplir avec un prémélange 50/50 de liquide de refroidissement recommandé par le fabricant. Rééchantillonner dans 30 jours.

**CORROSION**

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

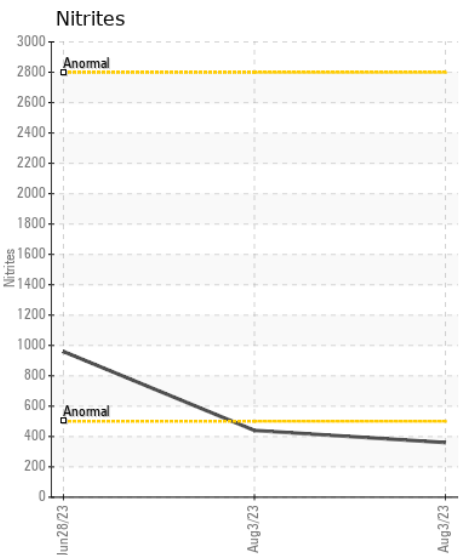
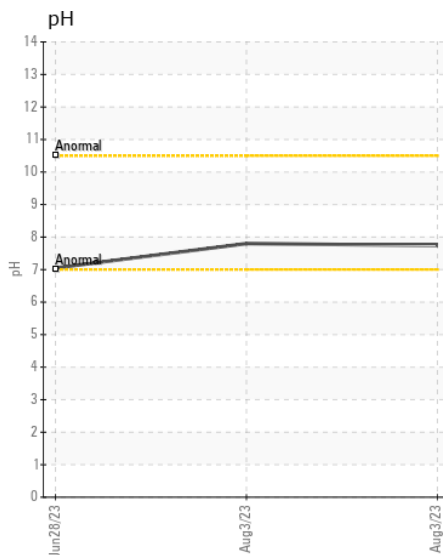
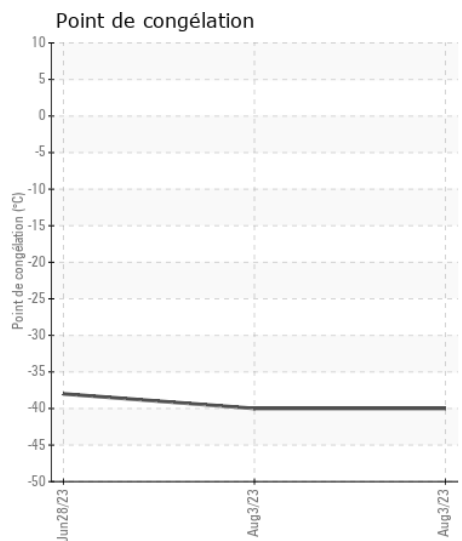
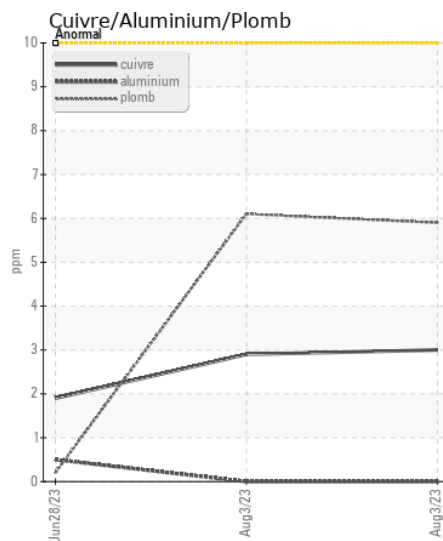
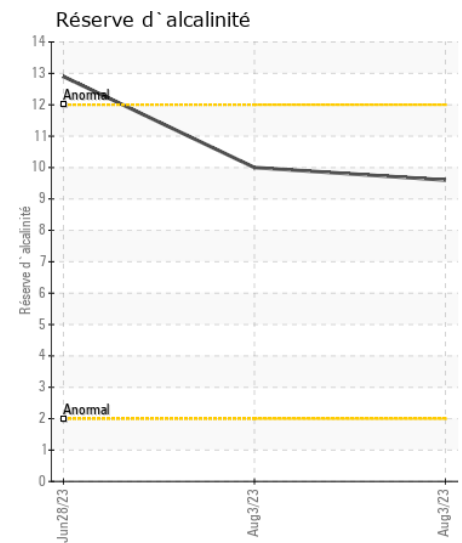
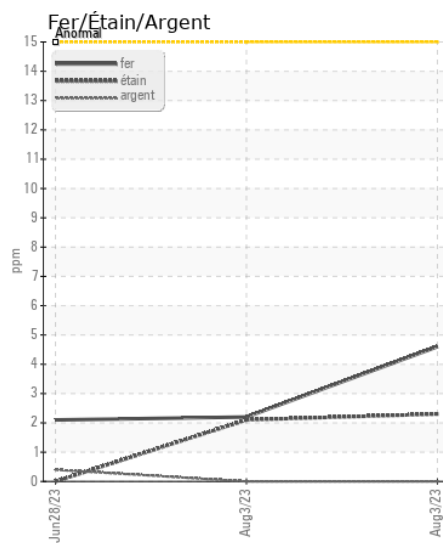
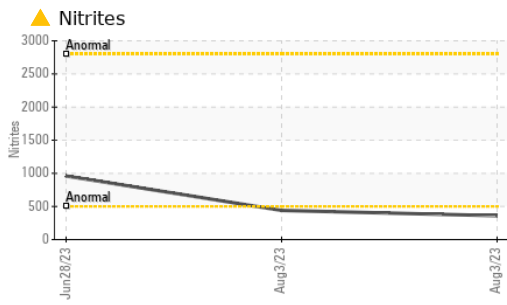
**CONTAMINANTS**

La dureté est extrêmement élevée. Une dureté élevée peut permettre la formation de tartre qui réduira l'efficacité du système de refroidissement.

**ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT**

The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. La densité est inférieure à la valeur typique indiquant l'ajout d'un fluide de refroidissement différent. 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>WA0019793</b>	WA0019788	WA0019794
Date d'échant.		Client Info		<b>03 Aug 2023</b>	03 Aug 2023	28 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	10	15
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	10	15
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	ABNORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	5	2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>6</b>	6	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>12</b>	10	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>22</b>	15	13
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>	Clear	Clear
Densité		ASTM D1298*	1.127	<b>▲ 1.070</b>	▲ 1.070	1.069
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	10.6	<b>7.74</b>	7.80	7.05
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		<b>360</b>	440	▲ 960
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	12.4	<b>9.6</b>	10.0	▲ 12.9
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	55	<b>52.1</b>	52.0	51.9
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	<b>-40</b>	-40	-38
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>104</b>	78	65
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>20</b>	28	15
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>779</b>	742	786
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	25	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4547</b>	4276	4346
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>220</b>	563	418
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Green	<b>Blue</b>	Blue	Green



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019793 **Reçu** : 08 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02574659 **Diagnostiqué** : 10 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5619710 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : COOL

**Wajax Power Systems**  
 2997 AV. WATT  
 Quebec, QC  
 CA G1X 3W1  
 Contact: Steve Racine  
 sracine@wajax.com  
 T:  
 F: (418)651-4448

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.