



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

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION  
CONTAMINANTS  
ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

**NORMAL**  
**NORMAL**  
**NORMAL**

Identité de la machine

**MTU 527108222 - UNIT #1**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluide

**DETROIT DIESEL POWER COOL (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

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		<b>WA0019801</b>	WA0019797	---
Date d'échant.		Client Info		<b>14 Nov 2023</b>	14 Nov 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>566</b>	566	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

### CORROSION

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---

### CONTAMINANTS

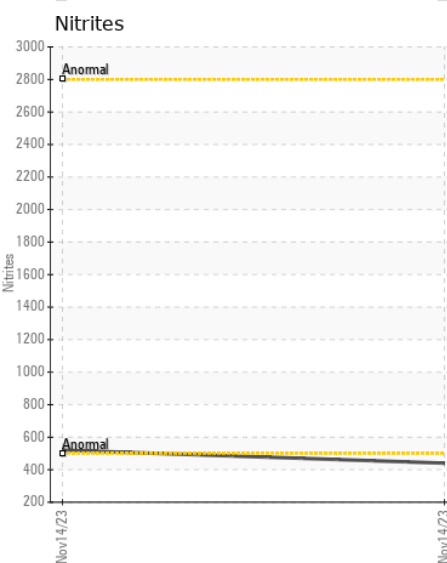
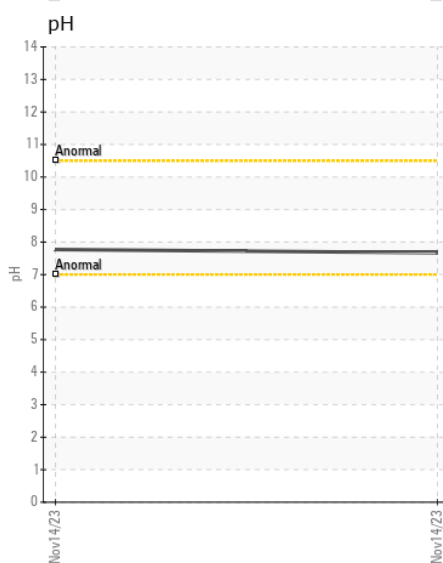
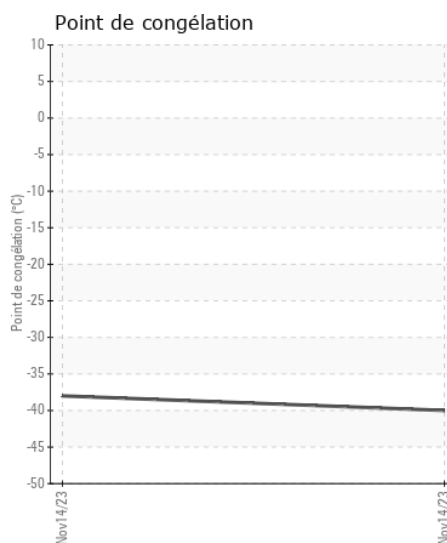
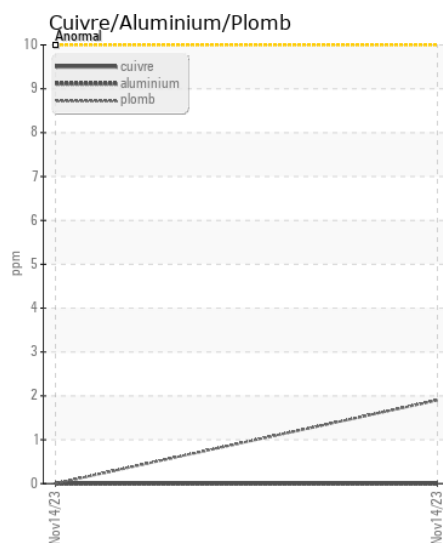
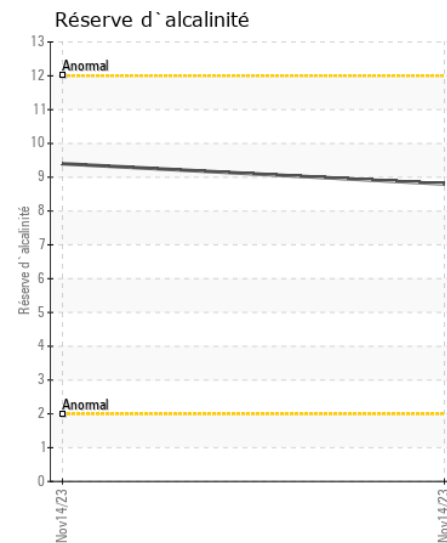
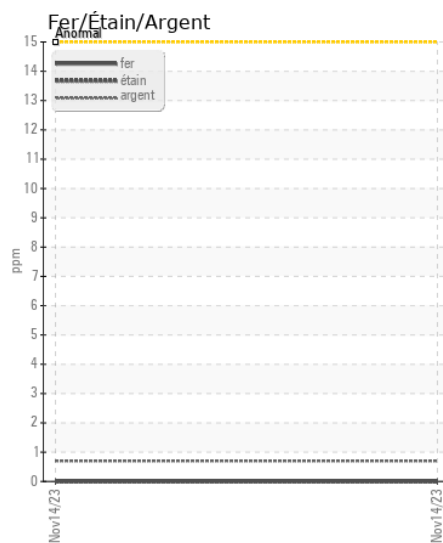
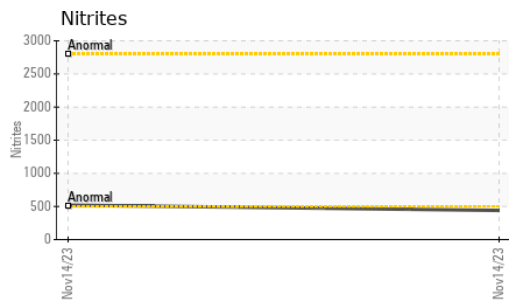
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>10</b>	9	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>6</b>	12	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	<b>Clear</b>	Clear	---

### ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

L'état de l'agent de refroidissement est acceptable pour la durée de service.

Densité		ASTM D1298*		<b>1.070</b>	1.069	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.5	<b>7.67</b>	7.77	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	500	<b>440</b>	520	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		<b>8.8</b>	9.4	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	<b>52.0</b>	51.9	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	<b>-40</b>	-38	---
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	150	<b>48</b>	85	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>15</b>	▲ 35	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>748</b>	▲ 779	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	▲ 15	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>9388</b>	10199	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>128</b>	207	---
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Pink	<b>Blue</b>	Blue	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019801 **Reçu** : 22 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02598232 **Diagnostiqué** : 22 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5683312 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : COOL

**Telus Quebec**  
 160 Des Negociants  
 Rimouski, QC  
 CA G5L 7E4  
 Contact: Jonathan  
 jonathan.paradis.dube@telus.com  
 T: (418)896-4335  
 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.