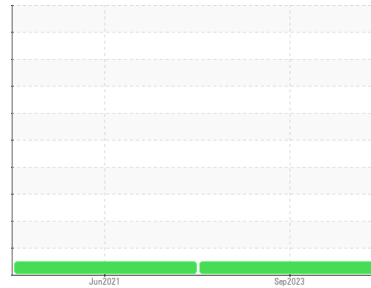




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**MSE**  
 Identité de la machine  
**41P08-DI-20T**  
 Composant  
**Engrenage réducteur**  
 Fluide  
**MOBIL SHC 630 (30 LTR)**

## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Usure

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

### Contamination

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

### État Du Fluide

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0855435</b>	WC0568331	---
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Sep 2023</b>	03 Jun 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

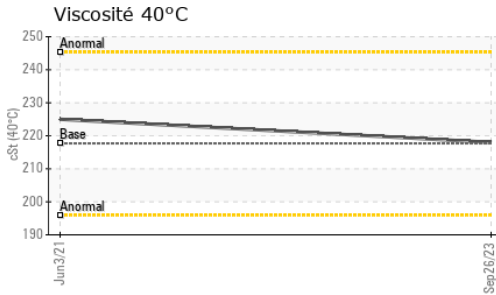
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>117	<b>2</b>	21	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<b>&lt;1</b>	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>55	<b>2</b>	49	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	3	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	6	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>415</b>	112	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	9	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>194</b>	2080	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>27</b>	52	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>4.5</b>	3.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>13.2</b>	36.7	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		<b>5.0</b>	43.4	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

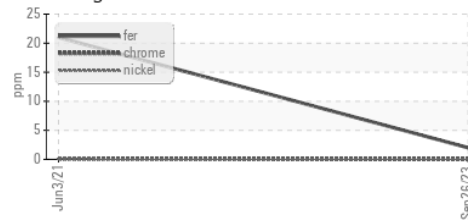
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	217.7	<b>218</b>	225

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

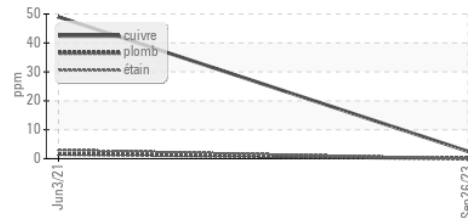
Coluer					no image
Fond					no image

## GRAPHIQUES

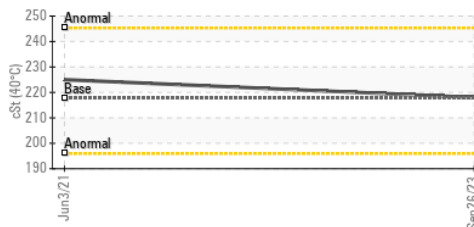
### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0855435 **Reçu** : 03 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02586523 **Diagnostiqué** : 03 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5655589 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR )

Pour discuter cette 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