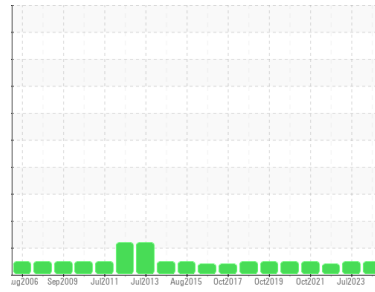




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

## Sample Rating Trend



**NORMALE**



Secteur

**scellement**

Identité de la machine

**55-2001-A3**

Composant

**Engrenage réducteur**

Fluid

**MOBIL SHC 634 (40 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>WC0886022</b>	WC0833042	WC0716475
Date d'échant.		Client Info			<b>04 Apr 2024</b>	22 Jul 2023	05 Oct 2022
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>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau		WC Method		>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

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

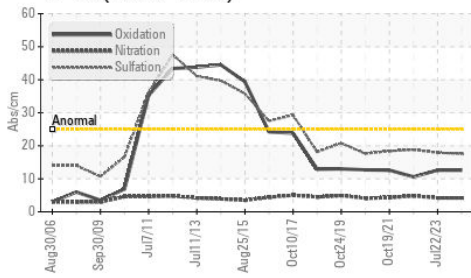
ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		3.6	<b>3</b>	4	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0.0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0.0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		0.0	<b>&lt;1</b>	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		0.4	<b>&lt;1</b>	2	1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		838	<b>307</b>	359	374
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1.0	<b>2</b>	2	1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		386	<b>1777</b>	1955	2058
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		>50	<b>8</b>	10	13
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>0</b>	<1	<1

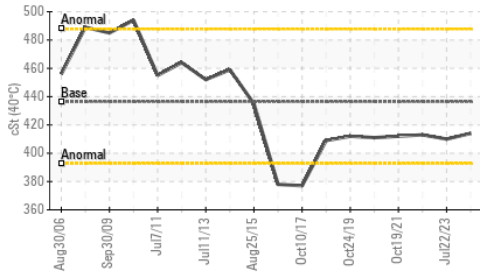
INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>4.2</b>	4.2	4.8
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*			<b>17.6</b>	17.9	18.8

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*			<b>12.6</b>	12.6	10.6

FT-IR (Direct Trend)



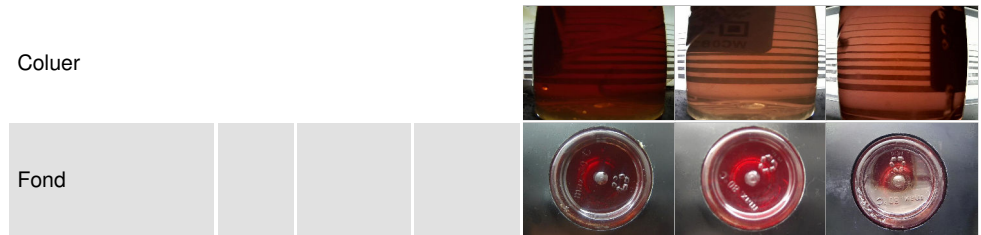
Viscosité 40°C



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

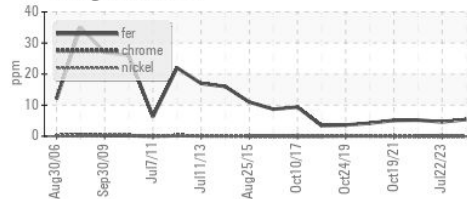
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	436.4	414	410 ▲ 413

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

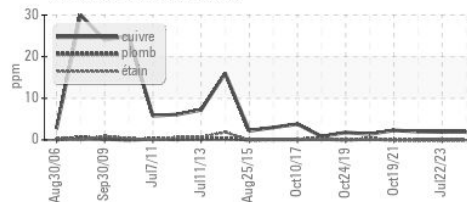


## GRAPHIQUES

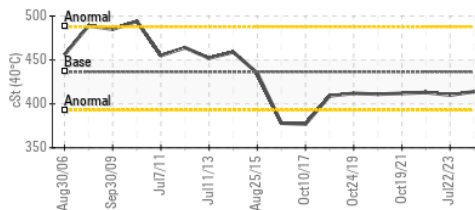
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0886022 **Reçu** : 08 Apr 2024  
**N° de laboratoire** : 02627484 **Tested** : 08 Apr 2024  
**Numéro unique** : 5760616 **Diagnostic** : 08 Apr 2024 - 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