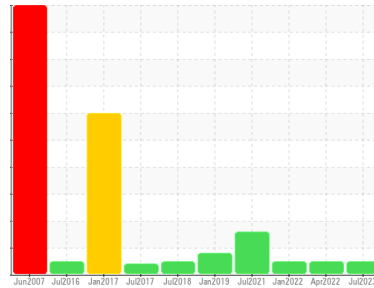




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur  
**4605 atelier ECL**  
 Identité de la machine  
**TLT2 EST (S/N P02)**

Composant  
**Réducteur**  
 Fluide  
**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>WC0803838</b>	WC0655212	WC0645935
Date d'échant.	Client Info				<b>12 Jul 2023</b>	12 Apr 2022	10 Jan 2022
Âge d la Machine	yrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	yrs	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	NORMAL

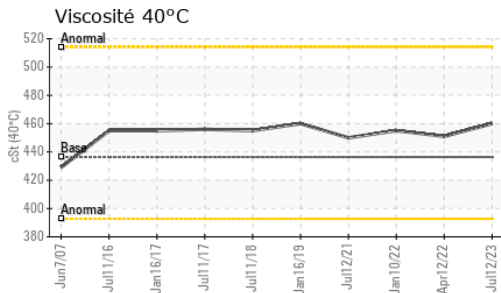
MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>47</b>	58	78	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	1	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>12</b>	4	6	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	<1	2	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>19</b>	26	43	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	5	7	
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>&lt;1</b>	<1	<1	
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>&lt;1</b>	<1	<1	
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>&lt;1</b>	0	0	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.4	<b>2</b>	2	3	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	838	<b>451</b>	456	465	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1.0	<b>3</b>	<1	<1	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	386	<b>71</b>	50	285	
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>34</b>	41	39	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	2	3	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</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>4.7</b>	5.0	5.0	
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>12.7</b>	14.5	13.7	

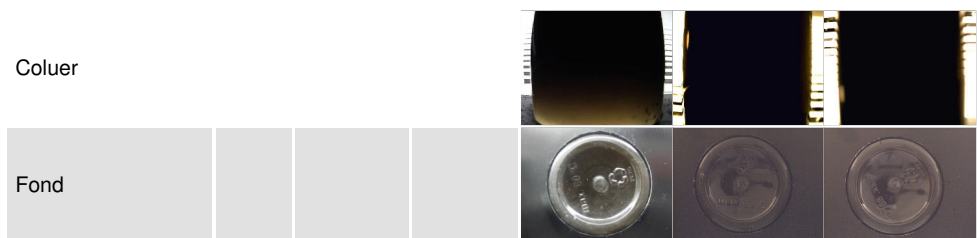
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		<b>3.5</b>	4.1	4.1	



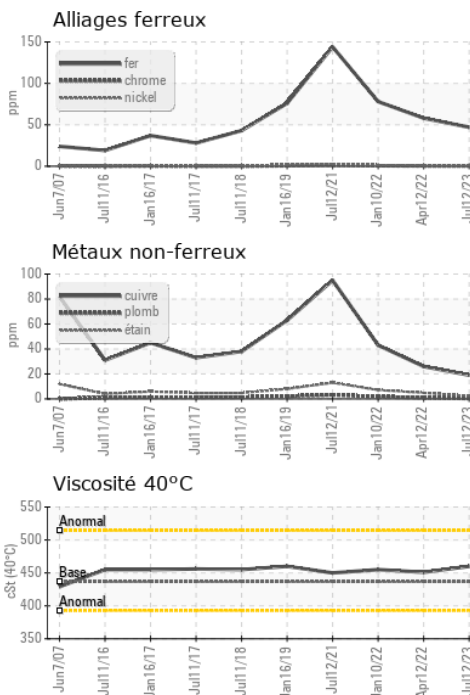
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>LIGHT</b>	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	LIGHT
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	436.4	<b>460</b>	451

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto Alcan (SECAL) USINE LATERRIERE  
**N° d'échantillon** : WC0803838 **Reçu** : 17 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02570483 **Diagnostiqué** : 17 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5607529 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR )

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.

Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

6301 BOUL. TALBOT  
 LATERRIERE, QC  
 CA G0V 1K0  
 Contact: Sylvain Payer  
 sylvain.payer@riotinto.com  
 T: (418)818-9426  
 F: (418)678-1876