



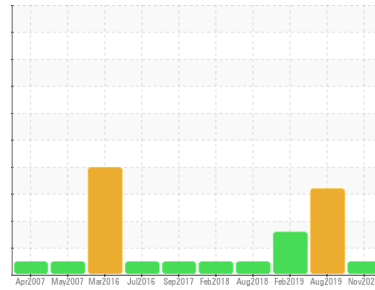
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**4605 atelier ECL**  
 Identité de la machine  
**TLT6 EST (S/N P06)**  
 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>WC0872329</b>	WC21032190	WC21031806
Date d'échant.	Client Info			<b>22 Nov 2023</b>	22 Aug 2019	15 Feb 2019
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>	ABNORMAL	ABNORMAL

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

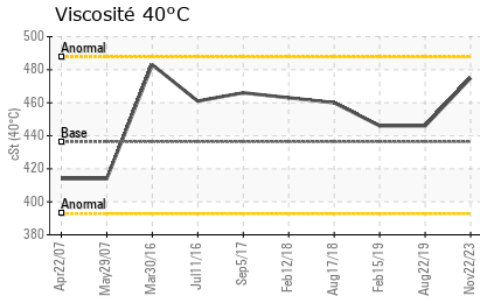
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>3</b>	▲ 157	86
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	38	32
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>0</b>	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>5</b>	71	60
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	▲ 11	9
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	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>0</b>	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>&lt;1</b>	4	4
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.4	<b>9</b>	24	21
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	838	<b>371</b>	441	434
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1.0	<b>&lt;1</b>	3	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	386	<b>68</b>	298	67
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	2	1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>21</b>	▲ 100	▲ 95
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	18	16
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>4.5</b>	5.5	5.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		<b>12.2</b>	19.4	17.9

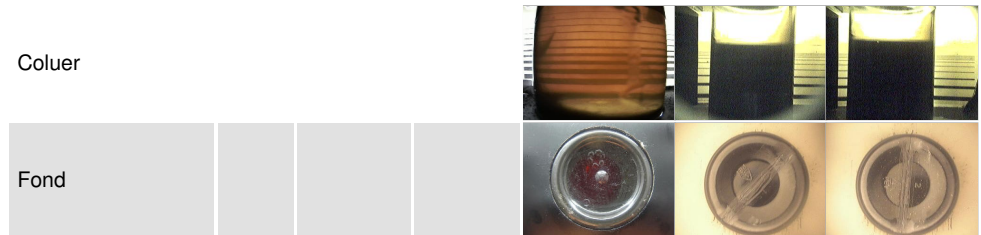
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*		<b>3.5</b>	10.9	10.9



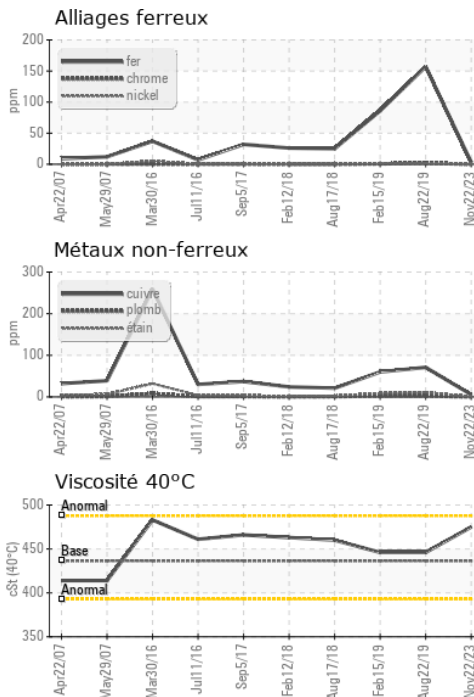
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	LTMOD
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	436.4	475	446

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0872329  
**N° de laboratoire** : 02624445  
**Numéro unique** : 5749564  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR )

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

Pour discuter cetter 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.