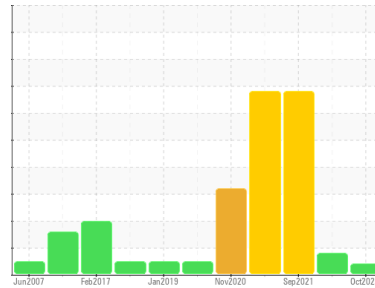


Secteur  
**4605 atelier ECL**  
 Identité de la machine  
**TLT4 OUEST (S/N P04)**  
 Composant  
**Engrenage réducteur**  
 Fluid  
**MOBIL SHC 636 (40 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

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

La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### ▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 460; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

## INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		<b>WC</b>	WC0717195	WC0581534
Date d'échant.	Client Info		<b>30 Oct 2023</b>	01 Nov 2022	10 Sep 2021
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>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	SEVERE

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*		<b>0</b>	---	▲ 931
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >150	<b>8</b>	101	▲ 259
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	1	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >25	<b>&lt;1</b>	3	18
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >100	<b>0</b>	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >50	<b>1</b>	64	▲ 120
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	8	▲ 16
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m) >5	<b>0</b>	0	<1
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

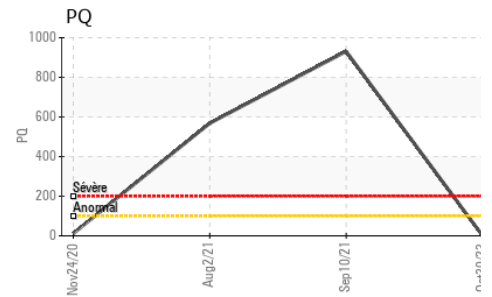
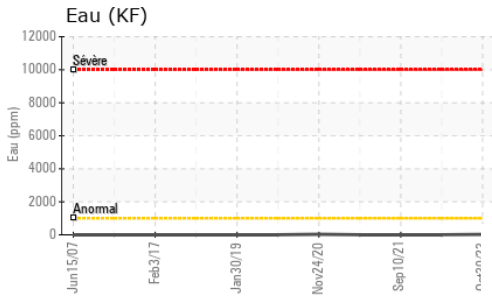
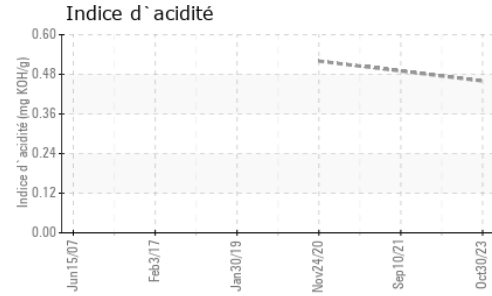
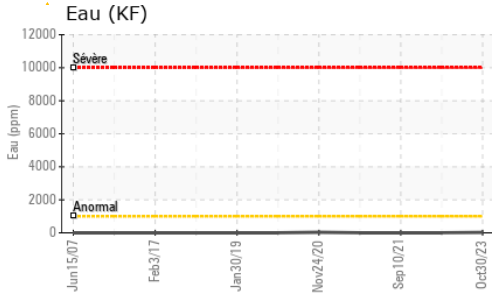
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<b>0</b>	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>4</b>	86	8
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<b>402</b>	452	402
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<b>1</b>	4	10
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	<b>38</b>	234	263
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>23</b>	32	44
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	4	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>0</b>	0	<1
Eau	%	ASTM D6304* >0.1	<b>0.002</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304* >1000	<b>24</b>	---	---

## FLUID DEGRADATION

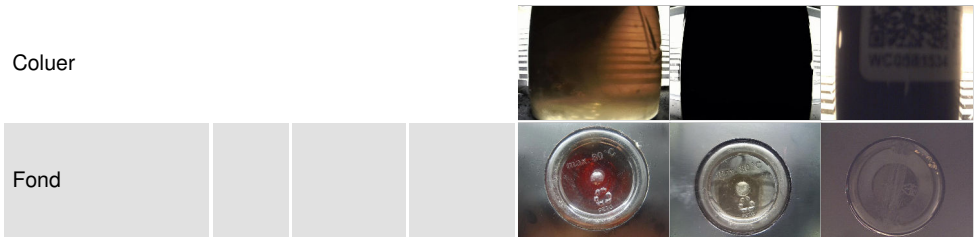
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	<b>0.46</b>	---	---



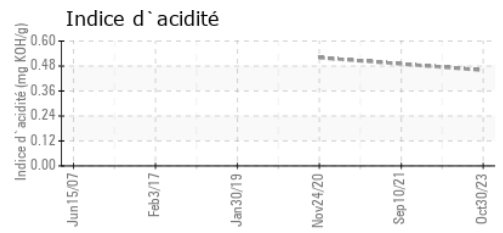
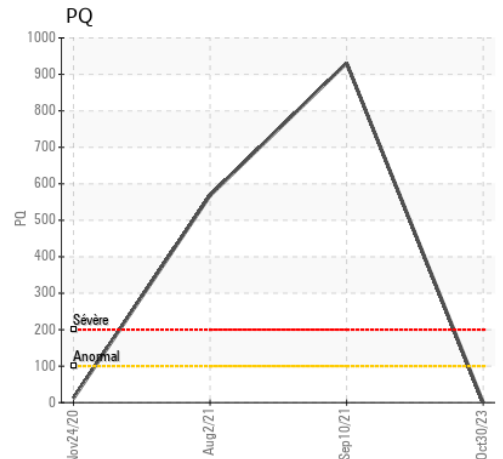
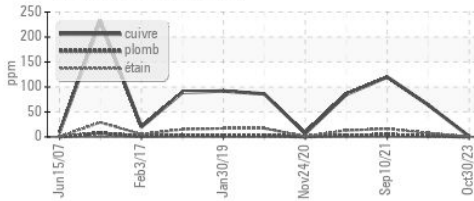
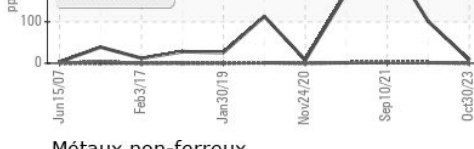
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	MODER
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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)	663.8 ▲ 464	438	398

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC  
**N° de laboratoire** : 02624455  
**Numéro unique** : 5749574  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )

**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

Reçu : 25 Mar 2024  
 Tested : 26 Mar 2024  
 Diagnostiqué : 26 Mar 2024 - Kevin Marson  
 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.