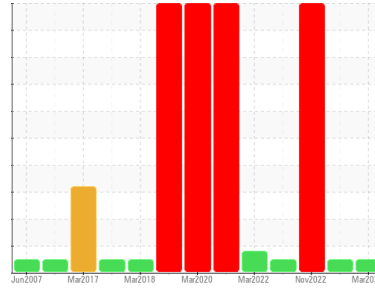




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur
4605 atelier ECL
 Identité de la machine
TLT9 EST (S/N P09)

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

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

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

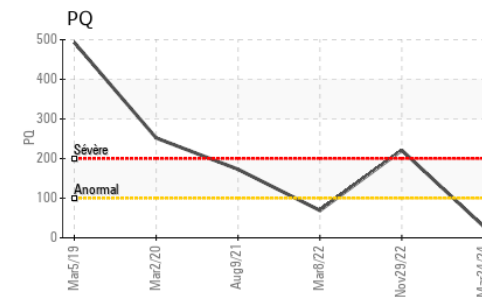
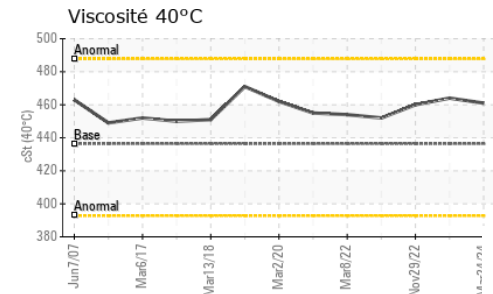
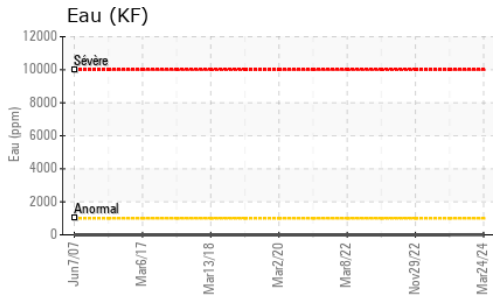
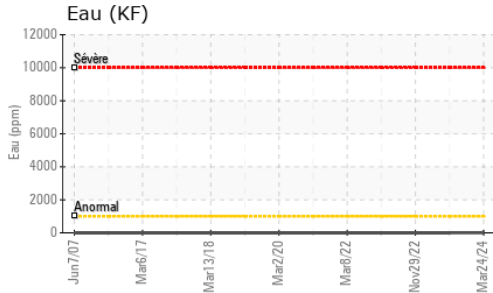
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC	WC0803843	WC0717210
Date d'échant.	Client Info			24 Mar 2024	05 Jun 2023	29 Nov 2022
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	yrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	SEVERE

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		29	---	221
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	49	23	▲ 367
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	1	● 29
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	0	0	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	13	2	▲ 69
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1	▲ 10
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	3.6	<1	0	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<1	0	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.4	23	0	8
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	838	413	506	444
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1.0	1	<1	2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	386	51	39	87
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	37	28	▲ 58
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.001	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	2	---	---

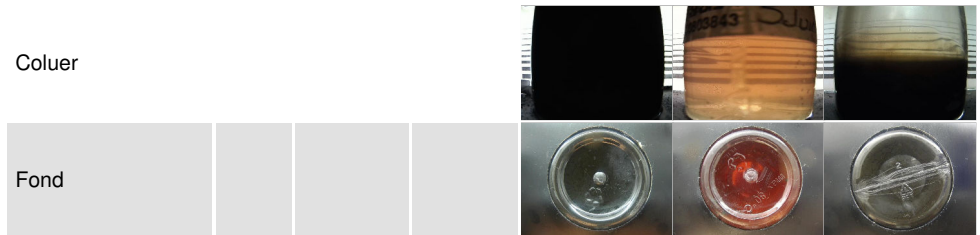
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.46	---	---



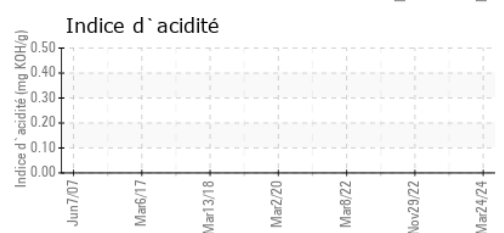
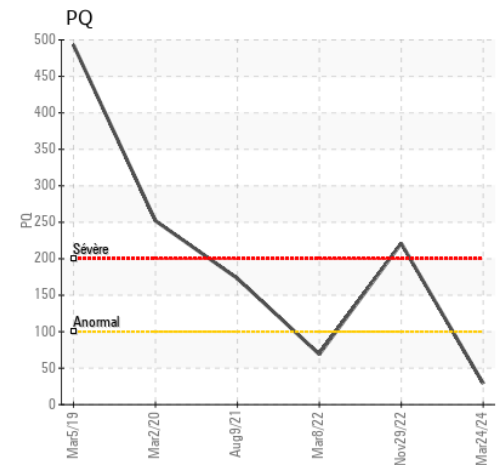
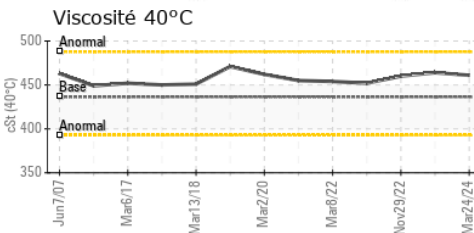
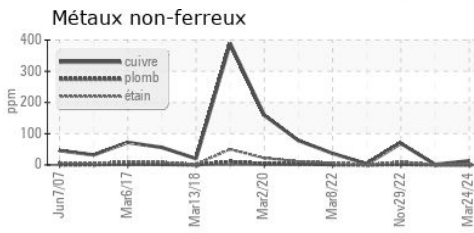
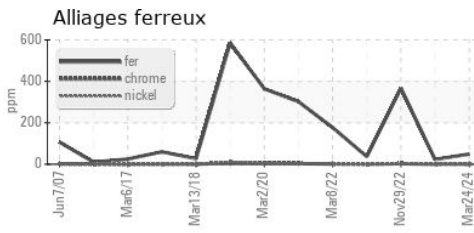
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	461	464

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 : 02624457
Numéro unique : 5749576
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)
Reçu : 25 Mar 2024
Tested : 26 Mar 2024
Diagnostiqué : 26 Mar 2024 - Kevin Marson

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.