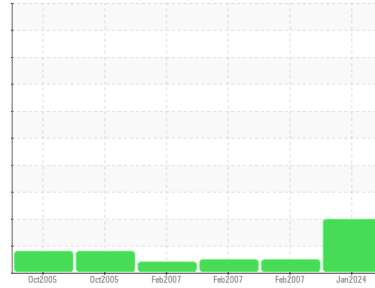




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Secteur
4605 atelier ECL
 Identité de la machine
TRE1 (S/N P01)
 Composant
Engrenage réducteur
 Fluid
MOBIL SHC 634 (10 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Usure de palier et (ou) de douille.

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 320; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

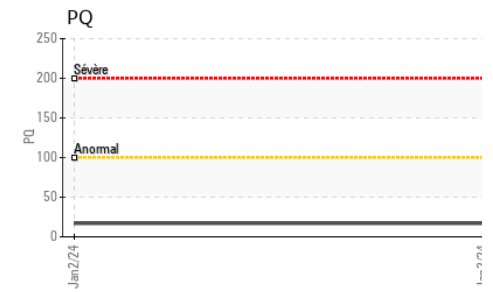
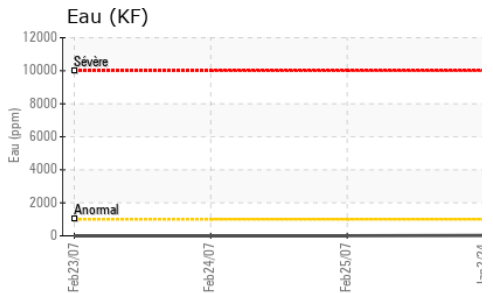
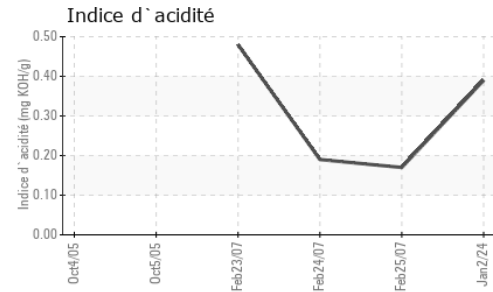
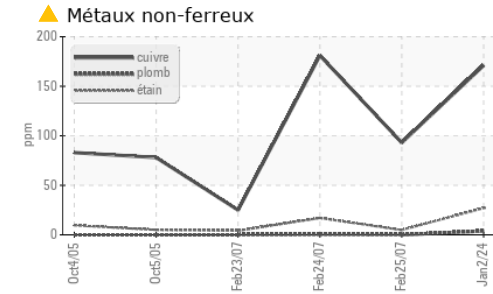
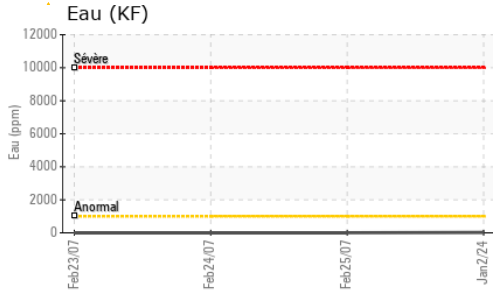
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC0872315	WC22050076	WC22050075
Date d'échant.	Client Info				02 Jan 2024	25 Feb 2007	24 Feb 2007
Âge d la Machine	yrs	Client Info			0	0	0
Âge de l'huile	yrs	Client Info			0	0	0
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.					ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*				17	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150		105	5	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10		3	<1	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25		5	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100		4	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50		▲ 171	● 93	● 181
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10		▲ 27	5	● 17
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)			0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)			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		8	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0		<1	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0.4		1	<1	1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	838		382	647	879
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1.0		36	23	58
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	386		700	603	811
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			3	---	---

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50		34	21	26
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			1	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1		0.002	0.001	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000		21	---	---

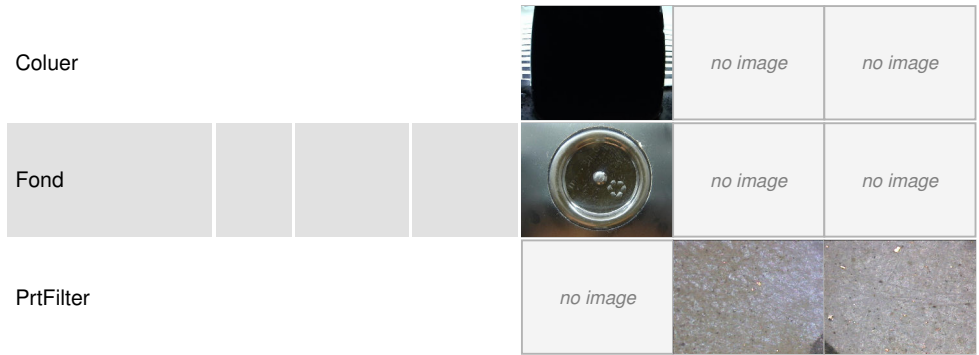
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*			0.39	0.17	0.19



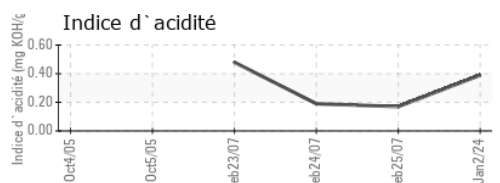
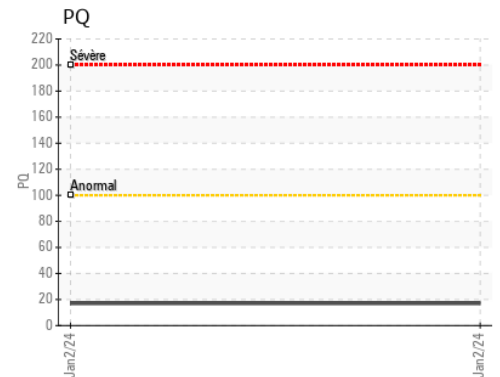
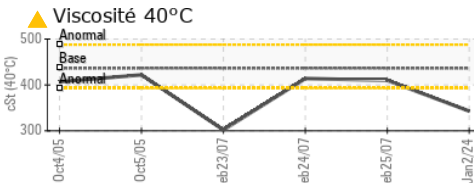
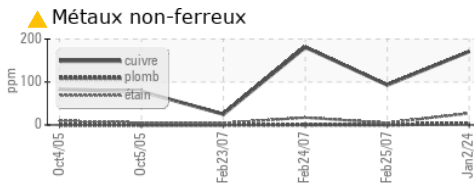
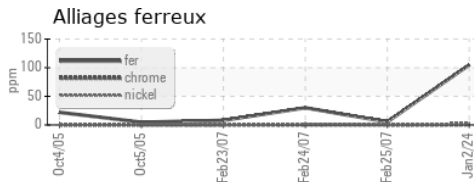
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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 ▲ 343	410	414

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0872315
N° de laboratoire : 02624449
Numéro unique : 5749568
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

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.