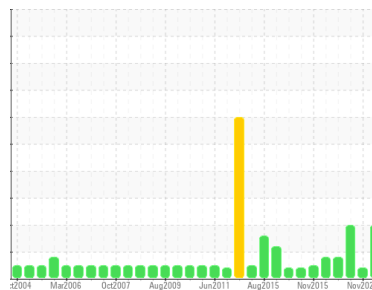




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



SALETé



Secteur

6801 - TRANSFERT

Identité de la machine

68100101B02 - PONT ROULANT TRANSFERT (Chariot)

Composant

Engrenage réducteur

Fluid

MOBIL MOBILGEAR 600 XP 220 (15 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. 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. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

▲ Contamination

Lithium (Li) niveau anormal @43ppm., indique une contamination de la graisse possible. Concentration modérée de saleté dans l'huile.

▲ État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0932396	WC0793857	WC0747553
Date d'échant.	Client Info			10 Jul 2024	13 Nov 2023	04 Apr 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

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

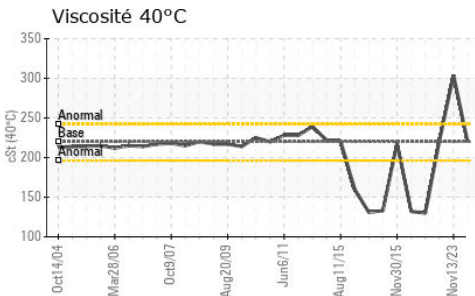
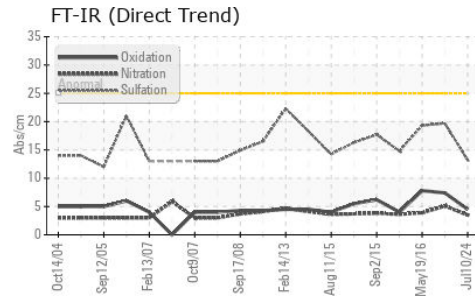
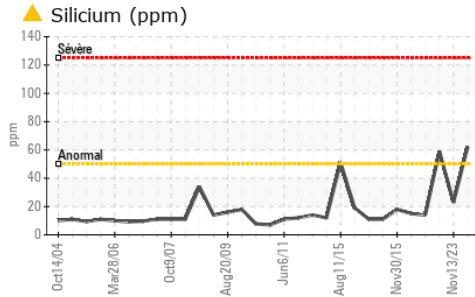
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	68	78	54
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
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)		21	25	25
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		4	<1	5
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		2	0	2
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		10	2	9
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		345	315	378
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		47	16	39
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		14235	14589	14962
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 43	2	▲ 45

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	▲ 62	23	▲ 59
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8	1	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	0	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		3.5	---	5.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		13.2	---	19.7

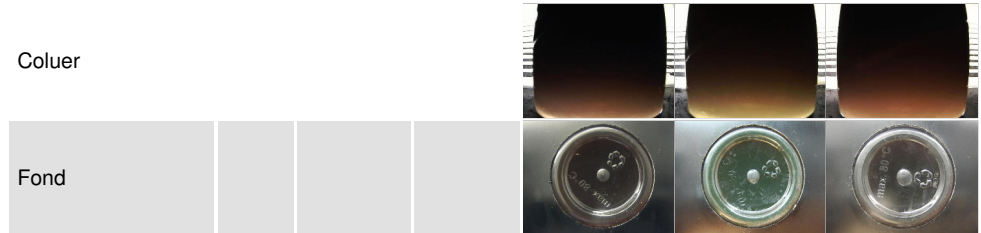
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*		4.5	---	7.4



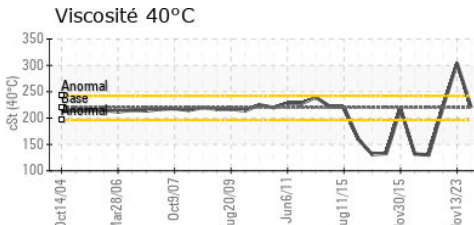
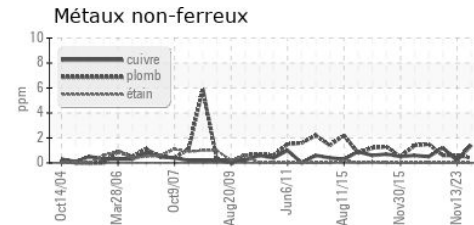
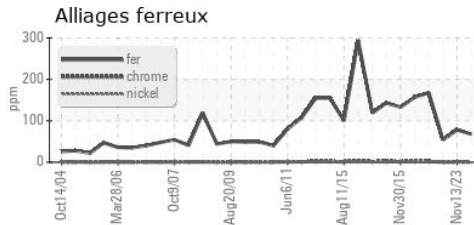
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	LIGHT	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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)	220	220	▲ 304

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 : WC0932396 **Reçu** : 15 Jul 2024 6301 BOUL. TALBOT
N° de laboratoire : 02647891 **Tested** : 15 Jul 2024 LATERRIERE, QC
Numéro unique : 5813443 **Diagnostic** : 16 Jul 2024 - Kevin Marson CA G0V 1K0
Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR) Contact: Sylvain Payer
 sylvain.payer@riotinto.com

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.