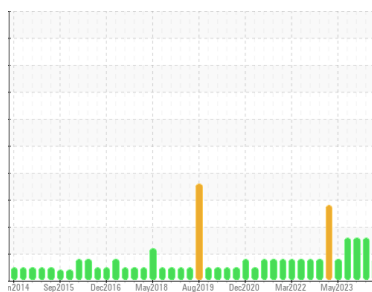




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Secteur

scellement

Identité de la machine

55-2833-01

Composant

Système hydraulique

Fluid

MOBIL DTE 10 EXCEL 32 (300 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Une usure des chemises de cylinder, des bielles ou des tiroirs est indiquée.

Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système et du fluide est acceptable.

État Du Fluide

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

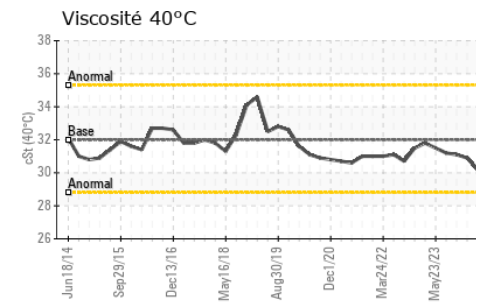
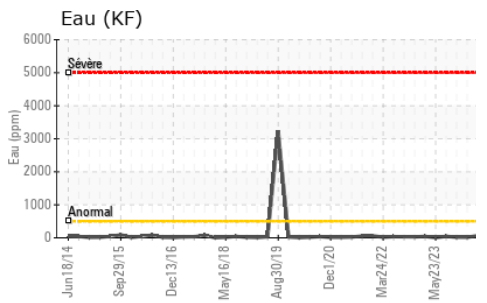
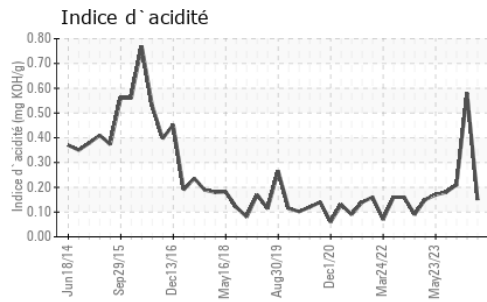
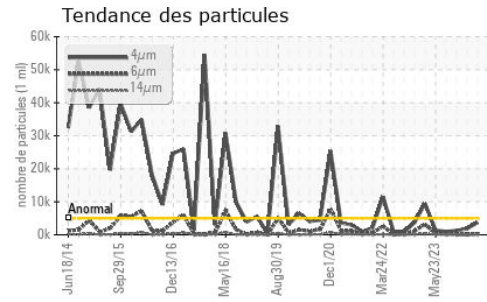
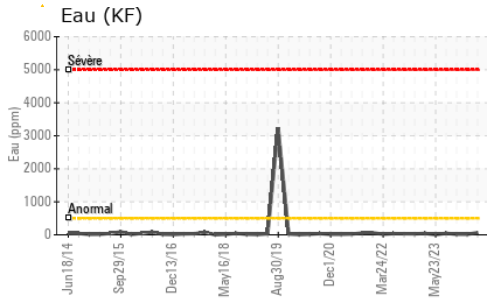
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0908987	WC0901037	WC0872703
Date d'échant.	Client Info			17 Jun 2024	20 Feb 2024	23 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	18	▲ 22	▲ 22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 34	▲ 40	▲ 39
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	14	13
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	5	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		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)		<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	120	100	107	106
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	475	232	311	343
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		11	11	11
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1275	779	991	989
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		12	14	14
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.006	0.001	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	67	15	18

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	3741	1829	1299
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	322	124	175
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	32	11	11
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	9	4	3
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	19/16/12	18/14/11	17/15/11



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.15	0.58	0.21

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	30.2	30.9	31.1

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

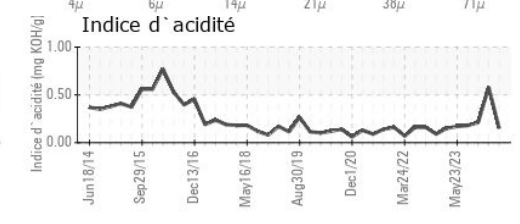
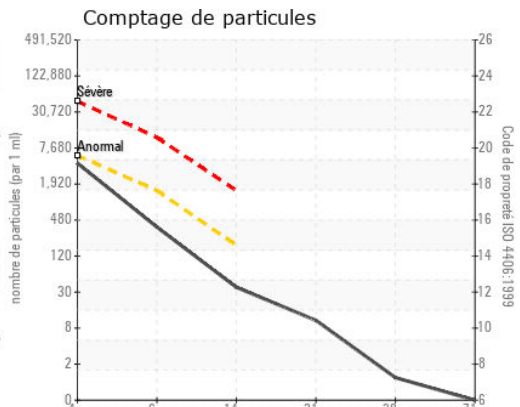
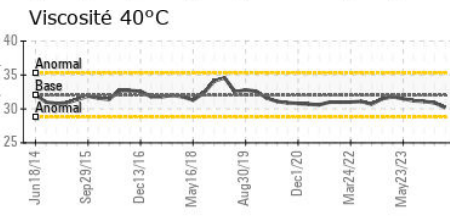
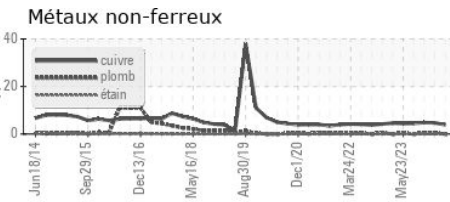
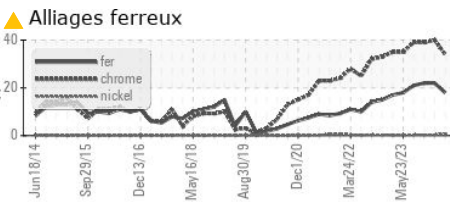
Coluer



Fond



GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0908987
N° de laboratoire : **02643197**
Numéro unique : 5800736
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF)
Reçu : 20 Jun 2024
Tested : 21 Jun 2024
Diagnostiqué : 21 Jun 2024 - Kevin Marson

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.

RTA - UGB

C.P. 900
Ville de la Baie, QC
CA G7B 4G9

Contact: Alcan Epc
mathieu.tremblay2@riotinto.com

T: (418)697-9568

F: (418)697-9550