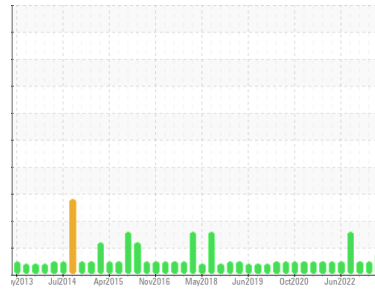




RÉSUMÉ DU PROBLEME

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)

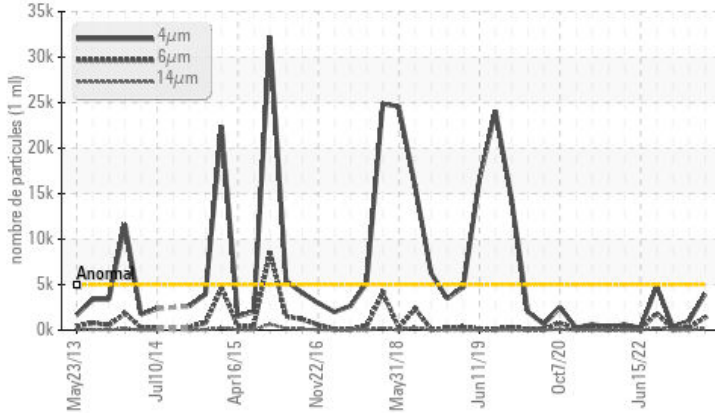


Secteur
T.A.P
Identité de la machine
53-2809-02R1

Composant
Système hydraulique
Fluide
MOBIL DTE EXCEL ISO 68 (400 LTR)

COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



RECOMMENDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.		ATTENTION	NORMAL	NORMAL
Particules >6µ	ASTM D7647 >1300	▲ 1409	205	86
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c) >19/17/14	▲ 19/18/14	17/15/11	16/14/11

Customer Id: ALCBAI
Sample No.: WC0846915
Lab Number: 02581368
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
Wes Davis +1 905-569-8600 x223
wesd@wearcheck.ca

To change component or sample information:
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.

HISTORICAL DIAGNOSIS

15 Mar 2023 Diag: Kevin Marson

NORMALE



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



18 Jan 2023 Diag: Kevin Marson

NORMALE



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



07 Dec 2022 Diag: Kevin Marson

ISO(LES NORMES)



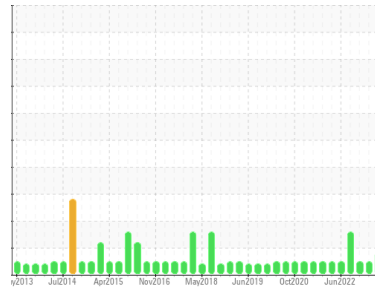
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



Secteur
T.A.P
Identité de la machine
53-2809-02R1

Composant
Système hydraulique
Fluide
MOBIL DTE EXCEL ISO 68 (400 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) 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				WC0846915	WC0787987	WC0765259
Date d'échant.	Client Info				09 Jun 2023	15 Mar 2023	18 Jan 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.					ATTENTION	NORMAL	NORMAL

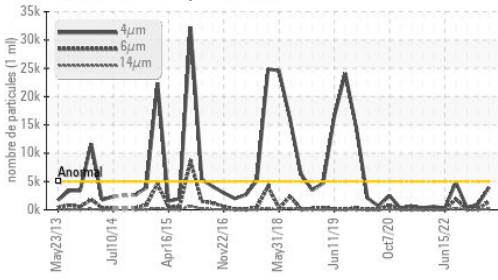
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20		2	2	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20		0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20		2	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20		6	5	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	<1
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)			0	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			92	99	96
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			344	432	432
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			53	65	66
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			994	1202	1211
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1

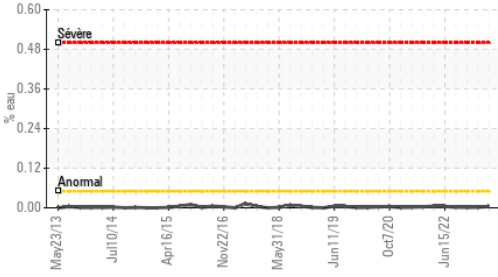
CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15		<1	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			2	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	<1	0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05		0.004	0.002	0.001
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500		47.8	18.2	7.6

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000		3964	995	371
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300		▲ 1409	205	86
Particules >14µ		ASTM D7647	>160		152	17	11
Particules >21µ		ASTM D7647	>40		43	5	3
Particules >38µ		ASTM D7647	>10		2	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3		0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14		▲ 19/18/14	17/15/11	16/14/11

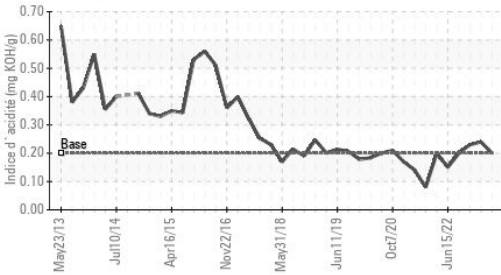
Tendance des particules



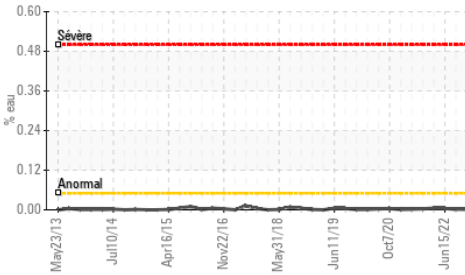
Eau



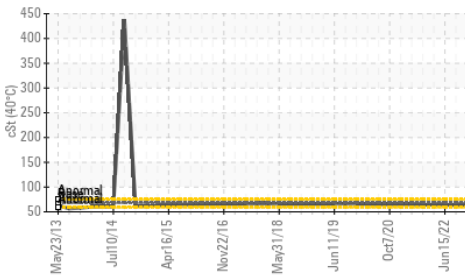
Indice d'acidité



Eau



Viscosité 40°C



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	.2	0.20	0.24	0.23

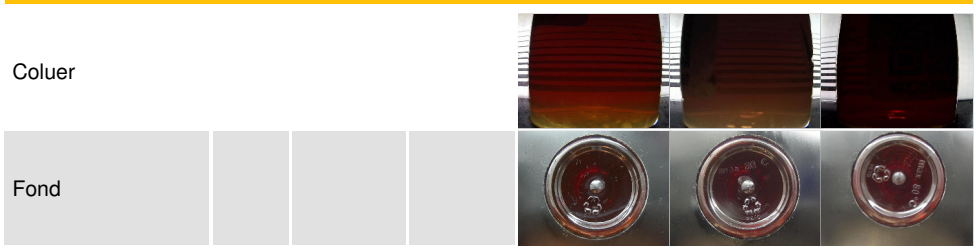
VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préципиé	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*	>0.05	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

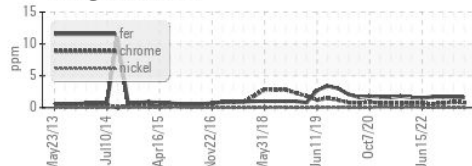
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	68	63.8	63.5

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

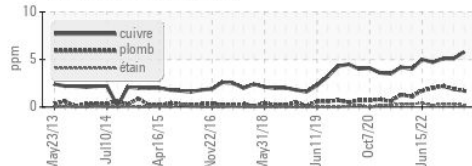


GRAPHIQUES

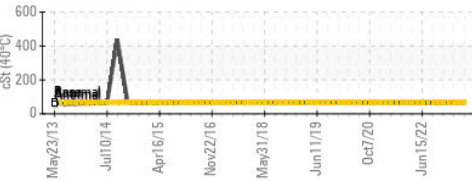
Alliages ferreux



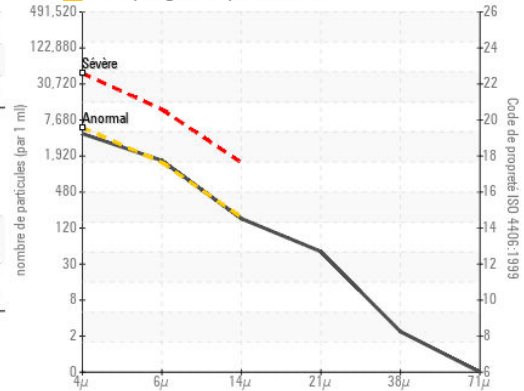
Métaux non-ferreux



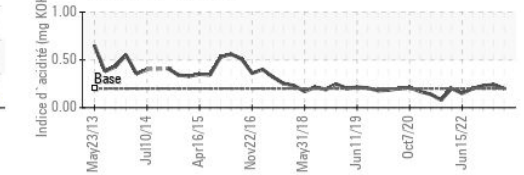
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0846915
N° de laboratoire : 02581368
Numéro unique : 5642433
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)

Reçu : 11 Sep 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis
Diagnostique : 12 Sep 2023

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

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.