



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

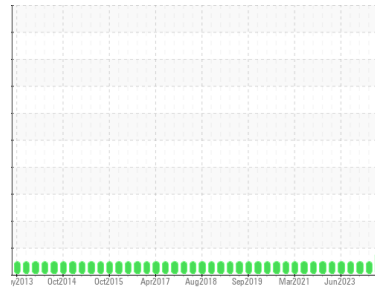
Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
T.A.P
Identité de la machine
53-2801

Composant
Système hydraulique
Fluid

MOBIL TERESSTIC 150 (10000 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. La teneur en eau est négligeable.

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				WC0901047	WC0827942	WC0872706
Date d'échant.	Client Info				07 Mar 2024	09 Jan 2024	04 Dec 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			0	15	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	15	0
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.					ATTENTION	NORMAL	NORMAL

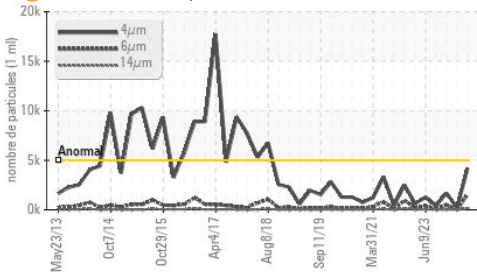
MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	0	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1	
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)			0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			5	6	6
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<1	2	<1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			2025	2126	1937
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1

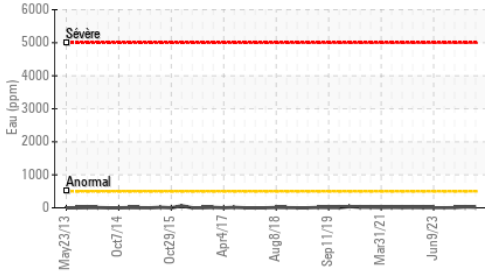
CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	4	0	
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.002	0.003	0.001	
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	18	29	3	

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	4149	188	1667	
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	1545	57	468	
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	145	10	29	
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	35	4	7	
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	15/13/10	18/16/12	

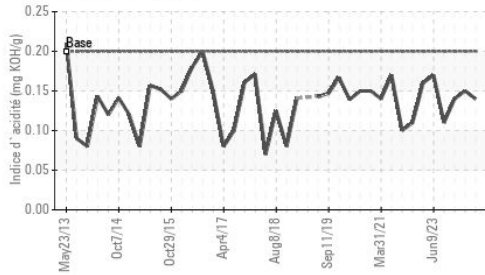
Tendance des particules



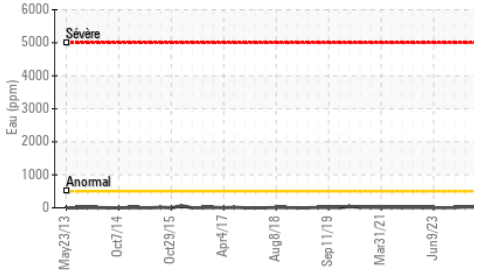
Eau (KF)



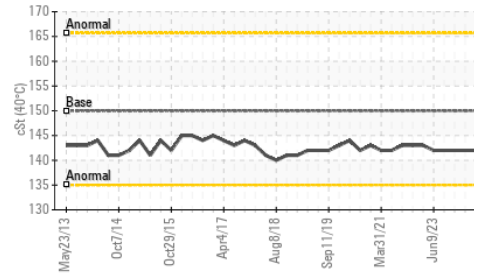
Indice d'acidité



Eau (KF)



Viscosité 40°C

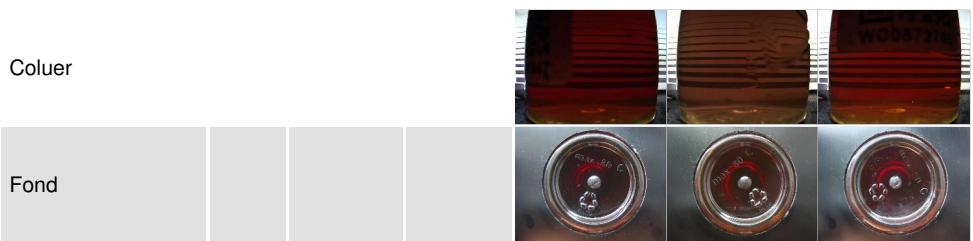


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.20	0.14	0.15	0.14

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

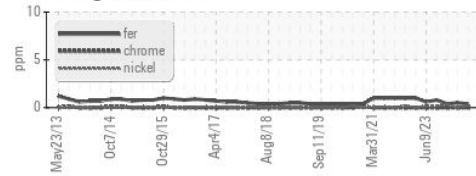
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	150.0	142	142	142

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

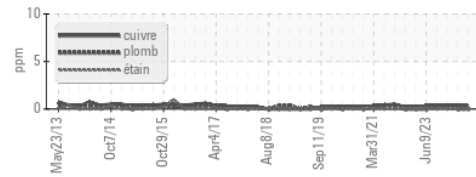


GRAPHIQUES

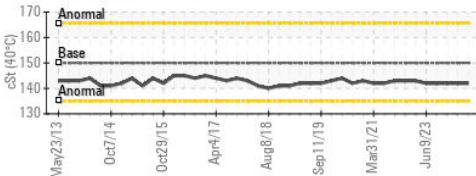
Alliages ferreux



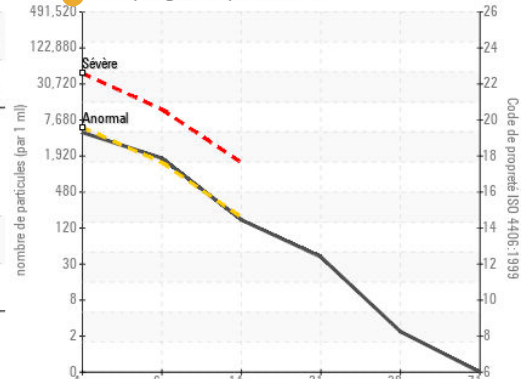
Métaux non-ferreux



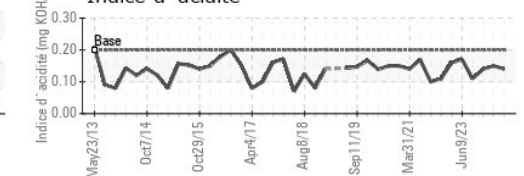
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC0901047

N° de laboratoire : 02621093

Numéro unique : 5746212

Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)

Reçu : 11 Mar 2024

Tested : 12 Mar 2024

Diagnostiqué : 12 Mar 2024 - Wes Davis

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 ce 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.