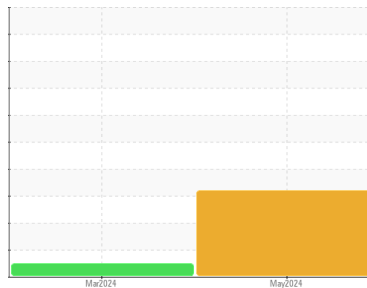




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Secteur

MSE

Identité de la machine

41 COMP 201009140003 J

Composant

Compresseur

Fluid

SULLAIR SULLUBE 32/46 (20 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Nous avons noté une brusque augmentation du taux d'aluminium. Nous avons noté une brusque hausse du taux de cuivre.

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

● État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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			WC0934040	WC0912877	---
Date d'échant.	Client Info			29 May 2024	20 Mar 2024	---
Âge d la Machine	yrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	yrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

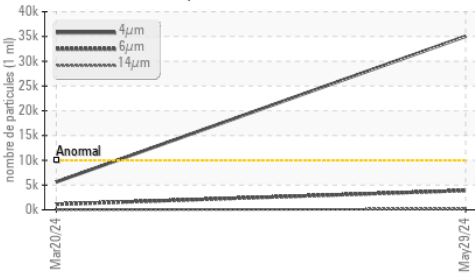
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	26	15	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 74	14	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	▲ 76	30	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	5	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		4	6	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		5	11	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	745	● 351	820	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1	7	14	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	3	2	4	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		174	197	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		332	428	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

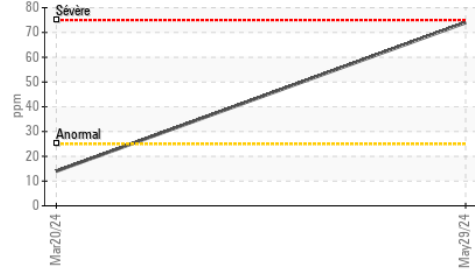
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	8	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		15	18	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	14	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.235	0.066	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	2354	669	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>10000	▲ 35046	5629	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500	● 3894	1121	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>320	145	33	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>80	31	7	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>20	1	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>4	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>20/18/15	▲ 22/19/14	20/17/12	---

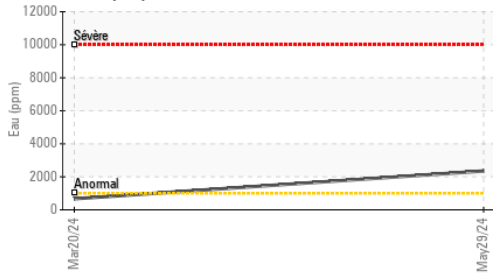
Tendance des particules



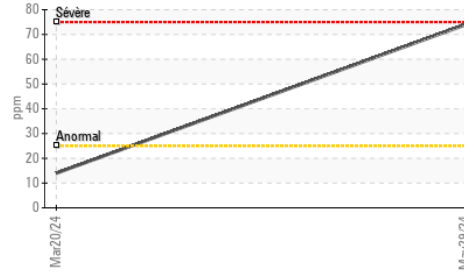
Aluminium (ppm)



Eau (KF)



Aluminium (ppm)



Indice d'acidité



FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.06	0.81	0.78	---
------------------	----------	------------	------	-------------	------	-----

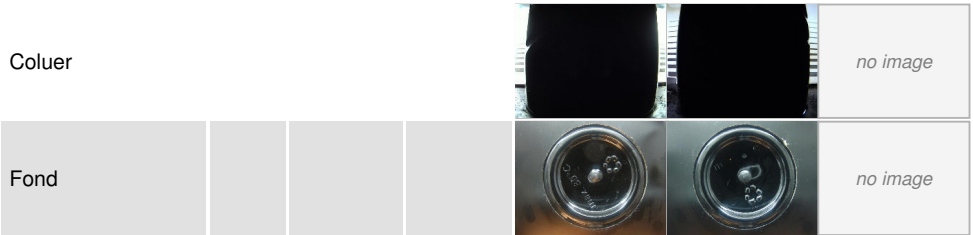
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
--------	---------	-------------	--------	--------	--------

Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Précipié	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)		42.9	41.2	---
-----------	-----	---------------	--	-------------	------	-----

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

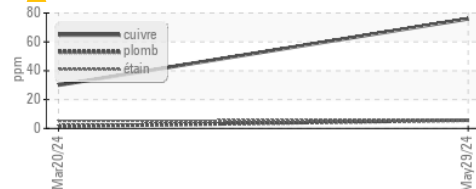


GRAPHIQUES

Alliages ferreux



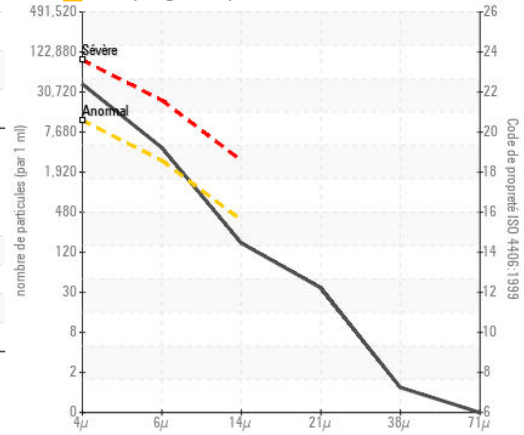
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



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

N° d'échantillon : WC0934040

N° de laboratoire : **02639417**

Numéro unique : 5788579

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

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.

Reçu : 03 Jun 2024

Tested : 04 Jun 2024

Diagnostiqué : 05 Jun 2024 - Kevin Marson

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