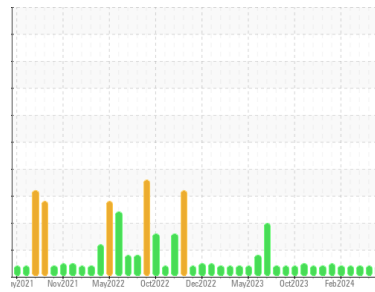




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



PH



Secteur

centre énergétique

Identité de la machine

14-1801-02

Composant

Compresseur à vis 2

Fluid

SULLAIR SULLUBE (500 LTR)

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

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

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.

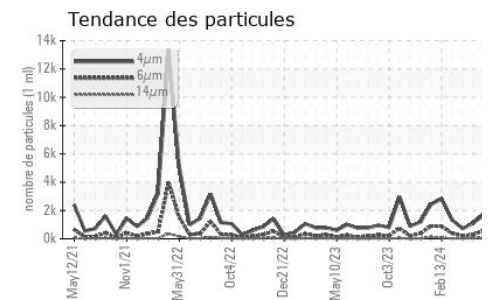
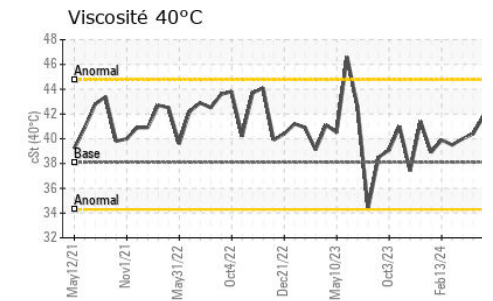
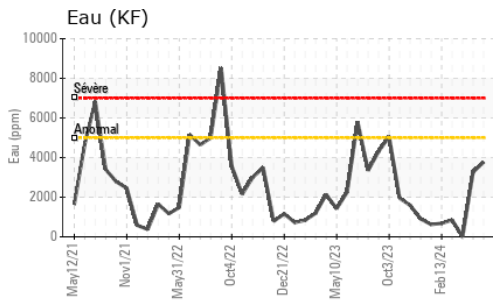
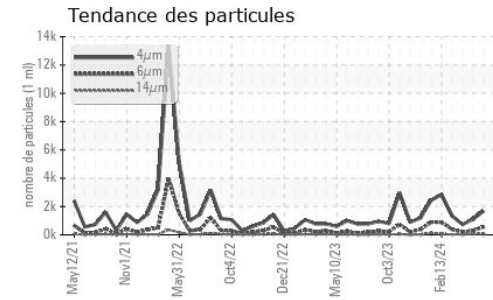
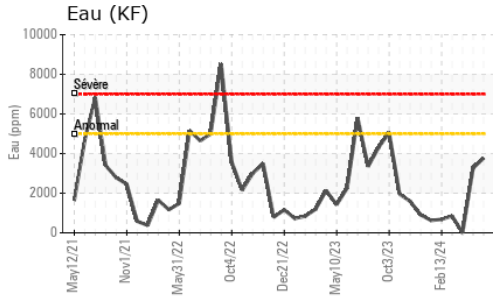
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0908996</b>	WC0934037	WC0915601
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Jun 2024</b>	06 May 2024	09 Apr 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	43288	42543
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	2824	2076
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>2</b>	1	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>1</b>	1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	500	<b>449</b>	666	677
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	8.2	<b>4</b>	3	2
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	4.0	<b>&lt;1</b>	0	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0.1	<b>5</b>	3	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	240	<b>351</b>	375	372
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>32</b>	42	40
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>12</b>	11	9
Eau	%	ASTM D6304*	>0.5	<b>0.377</b>	0.326	0.00
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>5000	<b>3771</b>	3267	0

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647		<b>1688</b>	1095	723
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500	<b>555</b>	311	188
Particules >14µ		ASTM D7647	>320	<b>70</b>	44	21
Particules >21µ		ASTM D7647	>80	<b>23</b>	14	9
Particules >38µ		ASTM D7647	>20	<b>1</b>	0	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>4	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>--/18/15	<b>18/16/13</b>	17/15/13	17/15/12



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.06	<b>0.72</b>	0.18	0.28

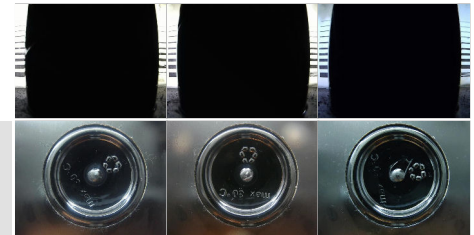
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.5	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		<b>▲ 3.31</b>	▲ 4.03	▲ 4.95
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	38.1	<b>41.8</b>	40.4	40.0

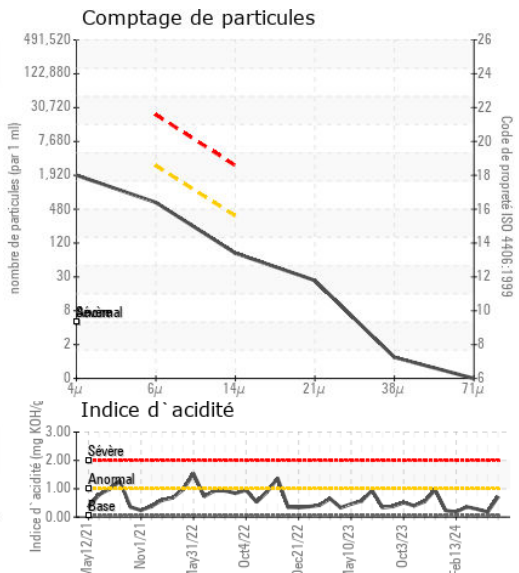
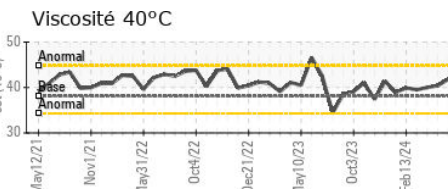
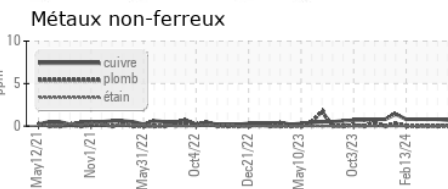
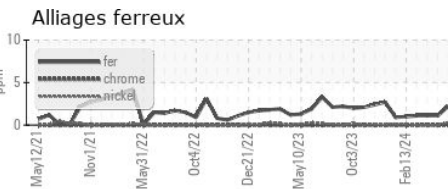
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	--	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer

Fond



## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC0908996

N° de laboratoire : **02644602**

Numéro unique : 5802141

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

Reçu : 28 Jun 2024

Tested : 04 Jul 2024

Diagnostic : 04 Jul 2024 - Kevin Marson

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.

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