



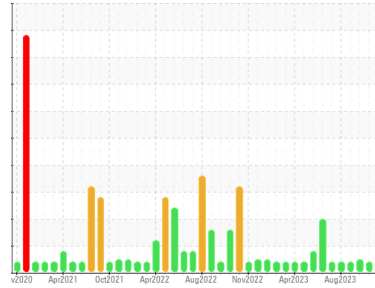
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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.

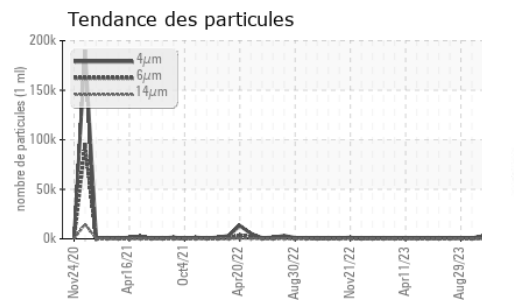
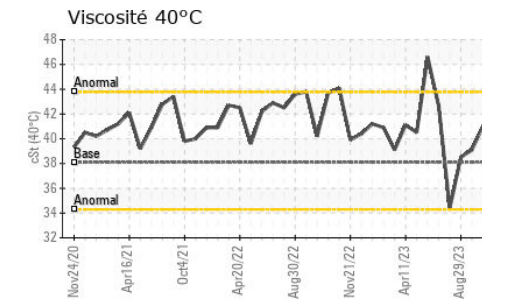
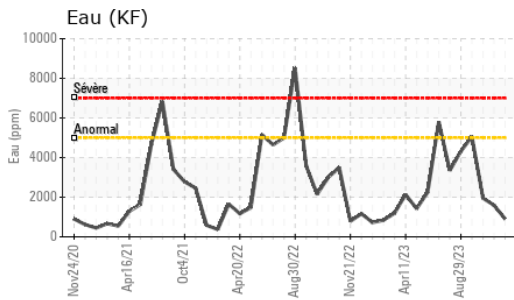
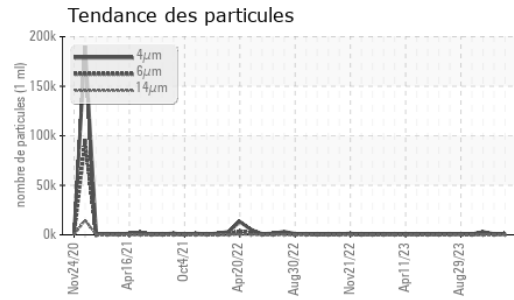
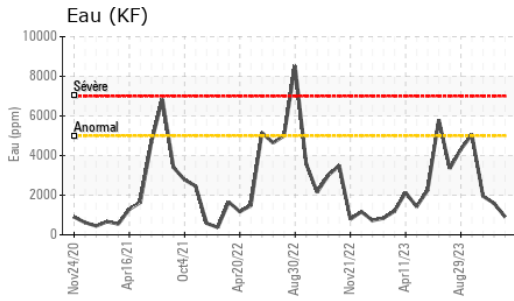
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0879175</b>	WC0858535	WC0852814
Date d'échant.	Client Info				<b>19 Dec 2023</b>	23 Nov 2023	24 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.					<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>60		<b>3</b>	2	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4		<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5		<b>&lt;1</b>	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<b>0</b>	<1	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>0</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	500		<b>305</b>	266	254
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>&lt;1</b>	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	8.2		<b>5</b>	5	4
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	4.0		<b>0</b>	0	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0.1		<b>6</b>	6	5
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	240		<b>322</b>	298	275
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>	<1	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>45</b>	52	58
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>12</b>	11	11
Eau	%	ASTM D6304*	>0.5		<b>0.090</b>	0.159	0.195
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>5000		<b>906</b>	1591	1951.7

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647			<b>1202</b>	892	2975
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500		<b>379</b>	197	735
Particules >14µ		ASTM D7647	>320		<b>23</b>	10	47
Particules >21µ		ASTM D7647	>80		<b>5</b>	3	11
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>17/16/12</b>	17/15/10	19/17/13



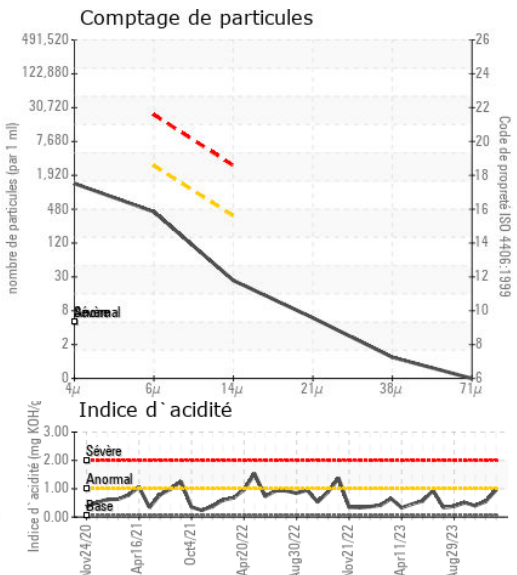
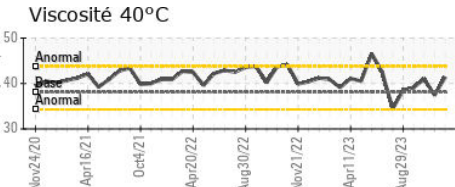
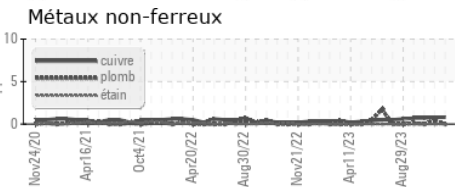
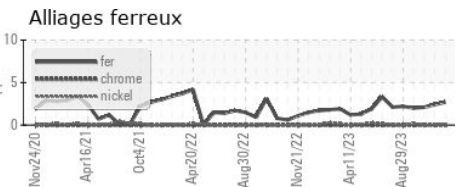
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.06	<b>0.96</b>	0.55	0.40

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>	VLITE	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>▲ 4.34</b>	▲ 3.92	6.71
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	38.1	<b>41.4</b>	37.4	41.0

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

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0879175 **Reçu** : 22 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02605003 **Diagnostiqué** : 27 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5698088 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, Ph, TAN Man )

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.

**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