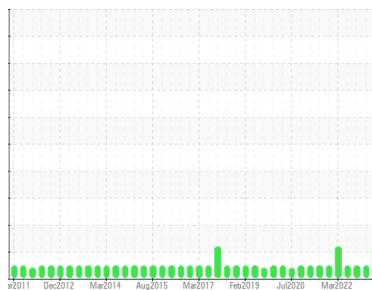




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur  
**COMPRESSEUR**  
Identité de la machine  
**1401-CPS-007**  
Composant  
**Compresseur d'air 7**  
Fluid  
**ESSO TERESSO ISO 68 (80 LTR)**

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### ▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système est supérieure à la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

### État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0868796</b>	WC0865985	WC0803864
Date d'échant.	Client Info				<b>03 Jun 2024</b>	15 Oct 2023	11 Jun 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>	NORMAL	NORMAL

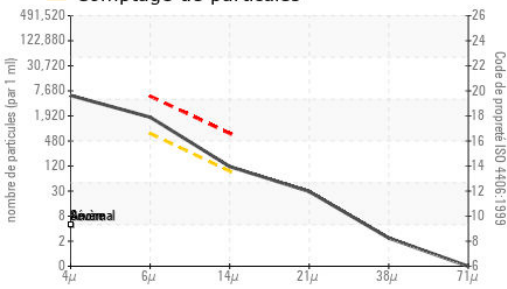
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>70	<b>0</b>	0	0	0
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>0</b>	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>0</b>	0	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	0

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	4.5	<b>&lt;1</b>	<1	0	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.4	<b>0</b>	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	0	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	<b>&lt;1</b>	2	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1315	<b>6645</b>	6298	6582	6582
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1	<1

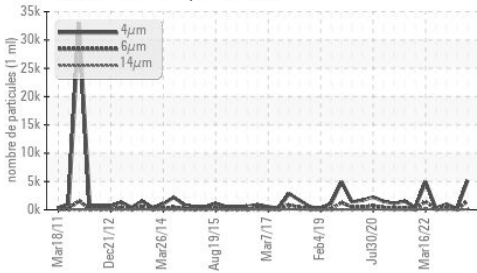
CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>12	<b>&lt;1</b>	1	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.001</b>	0.004	0.00	0.00
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>3</b>	44.0	0.00	0.00

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647			<b>5181</b>	182	1034
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	▲	<b>1567</b>	59	284
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	●	<b>103</b>	7	34
Particules >21µ		ASTM D7647	>20		<b>26</b>	3	15
Particules >38µ		ASTM D7647	>4		<b>2</b>	1	2
Particules >71µ		ASTM D7647	>3		<b>0</b>	1	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>--/16/13	▲	<b>20/18/14</b>	15/13/10	17/15/12

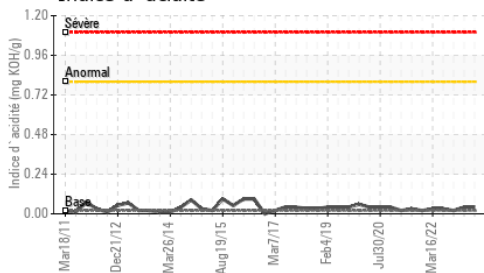
## Comptage de particules



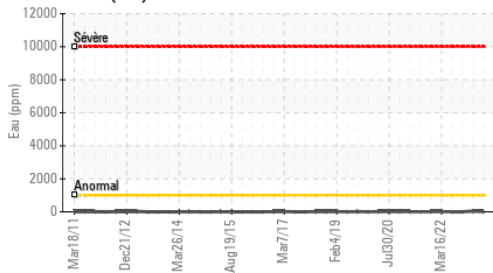
## Tendance des particules



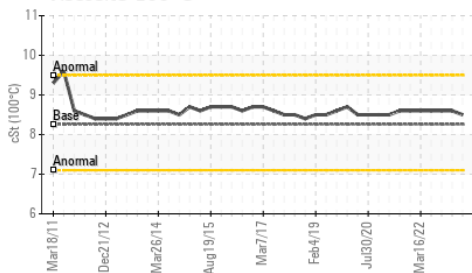
## Indice d'acidité



## Eau (KF)



## Viscosité 100°C



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

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.02	<b>0.04</b>	0.04	0.02
------------------	----------	------------	------	-------------	------	------

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
Préциpié	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*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
---------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

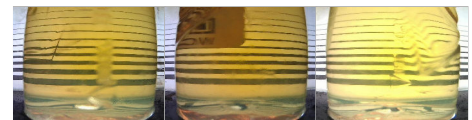
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	68	<b>66.5</b>	67.6	67.1
-----------	-----	---------------	----	-------------	------	------

Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.26	<b>8.5</b>	8.6	8.6
------------	-----	---------------	------	------------	-----	-----

Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>97</b>	97	98
--------------------------	-------	-------------	--	-----------	----	----

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

Coluer



Fond



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

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

**N° d'échantillon** : WC0868796

**N° de laboratoire** : **02641725**

**Numéro unique** : 5799264

**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, KV100, PrtCount, TAN Man, VI )

**Reçu** : 13 Jun 2024

**Tested** : 14 Jun 2024

**Diagnostiqué** : 14 Jun 2024 - Wes Davis

**Diagnostic** : 14 Jun 2024 - Wes Davis

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 - ALMA**

3000 RUE DES PINS OUEST, BATISSE 7103 MEZZALINE

ALMA, QC

CA G8B 6T3

Contact: Guy Dufour

guy.dufour-almacou@riotinto.com

T:

F: (418)480-6004