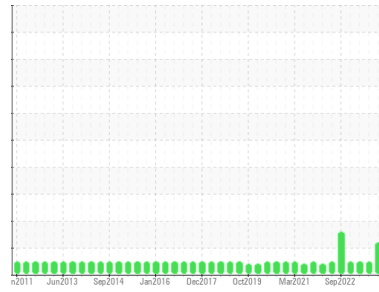




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur
COMPRESSEUR
Identité de la machine
1401-CPS-003
Composant
Compresseur d'air 3
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				WC0881015	WC0865981	WC0803868
Date d'échant.	Client Info				03 Jun 2024	15 Oct 2023	11 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	0	0
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.					ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

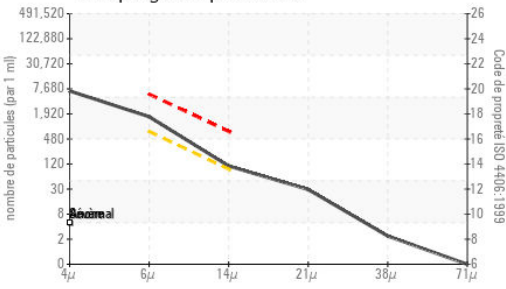
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>70	<1	<1	<1	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>6	0	<1	<1	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<1	<1	<1	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	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)	4.5	<1	<1	0	
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.4	0	<1	0	
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0	
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0	
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0.7	0	<1	0	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	<1	<1	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1315	6618	6560	6767	
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1	

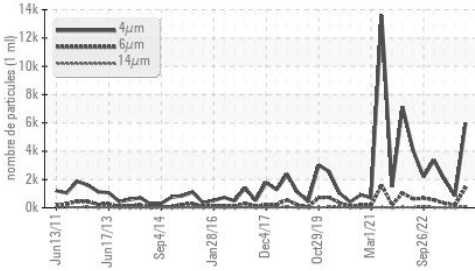
CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>12	<1	2	2	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1	
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.001	0.00	0.00	
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	3	0.00	0.00	

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647			5955	849	2015
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	▲	1439	203	321
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	●	95	14	11
Particules >21µ		ASTM D7647	>20		26	4	3
Particules >38µ		ASTM D7647	>4		2	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3		0	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>--/16/13	▲	20/18/14	17/15/11	18/16/11

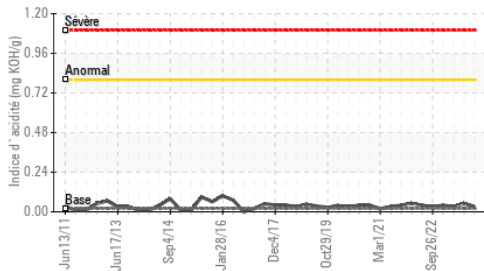
Comptage de particules



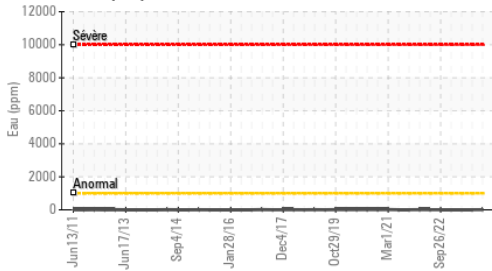
Tendance des particules



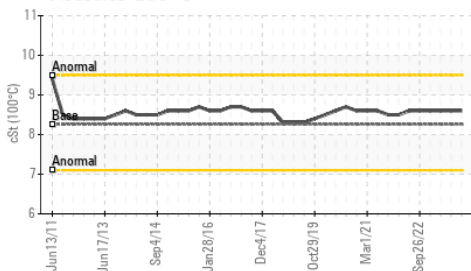
Indice d'acidité



Eau (KF)



Viscosité 100°C



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

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.02	0.03	0.05	0.03
------------------	----------	------------	------	-------------	------	------

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

Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Préциpié	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*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

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

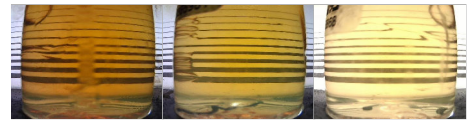
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	68	67.9	67.4	67.8
-----------	-----	---------------	----	-------------	------	------

Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.26	8.6	8.6	8.6
------------	-----	---------------	------	------------	-----	-----

Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		97	98	97
--------------------------	-------	-------------	--	-----------	----	----

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 : WC0881015

N° de laboratoire : **02641726**

Numéro unique : 5799265

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

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