



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur

## COULÉE

Identité de la machine

### 68140710R - UNITÉ HYDRAULIQUE (Four 3 et 4)

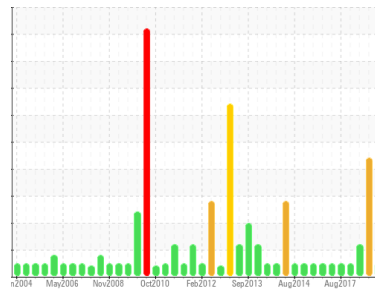
Composant

#### Système hydraulique

Fluid

#### QUAKER CHEMICAL QUINTOLUBRIC 888-46 (1000 LTR)

Sample Rating Trend



**NORMALE**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0910678</b>	WC0767652	WC0817510
Date d'échant.	Client Info				<b>02 Apr 2024</b>	08 Aug 2023	09 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>NORMAL</b>	SEVERE	MARGINAL

CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method			>0.05	<b>NEG</b>	NEG	NEG

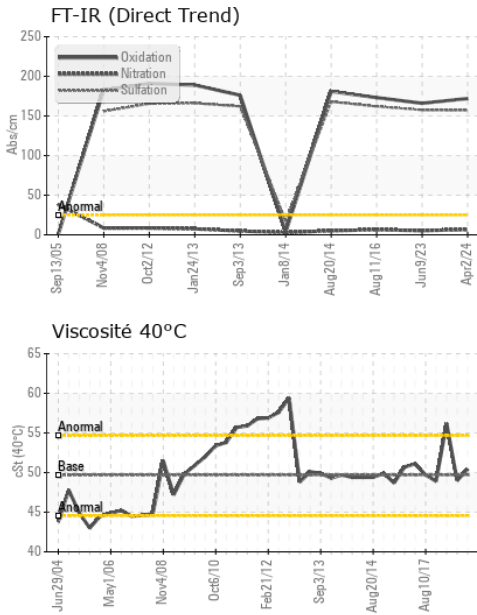
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>3</b>	3	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>7</b>	5	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1</b>	2	1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>5</b>	7	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>4</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>300</b>	305	296
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)			<b>&lt;1</b>	1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>2</b>	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	1	1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>102</b>	114	108
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>14</b>	10	9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>547</b>	611	542
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		>15	<b>4</b>	7	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>4</b>	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		>20	<b>1</b>	<1	<1

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	---	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>6.6</b>	---	5.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			<b>157.1</b>	---	157.5

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			<b>172.0</b>	---	166.0

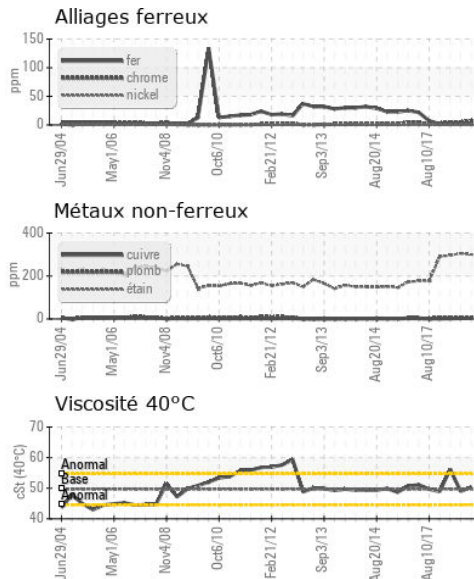


PARAMÈTRE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	49.7	50.4	49.0

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					
PrtFilter			no image	no image	

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Rio Tinto Alcan (SECAL) USINE LATERRIERE**  
**N° d'échantillon** : WC0910678 **Reçu** : 10 Apr 2024 6301 BOUL. TALBOT  
**N° de laboratoire** : 02627872 **Tested** : 10 Apr 2024 LATERRIERE, QC  
**Numéro unique** : 5761004 **Diagnostic** : 10 Apr 2024 - Wes Davis CA G0V 1K0  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR ) Contact: Sylvain Payer  
 sylvain.payer@riotinto.com

Pour discuter cette 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.