



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

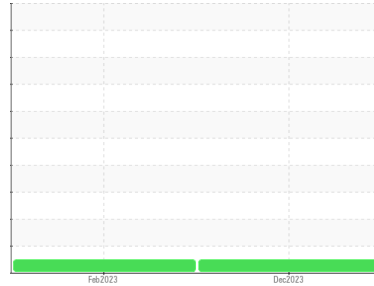
5201-UHO-102

Composant

Système hydraulique

Fluid

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



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

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 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.

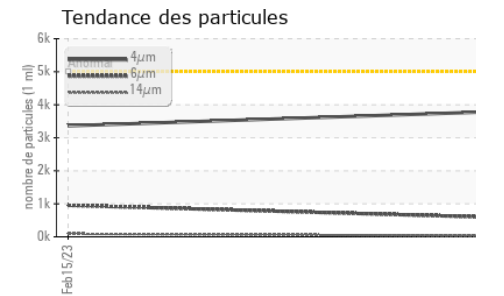
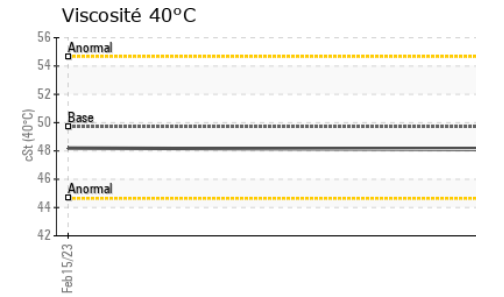
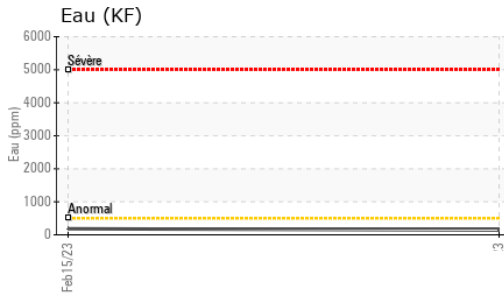
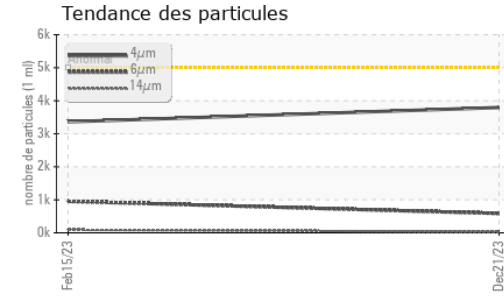
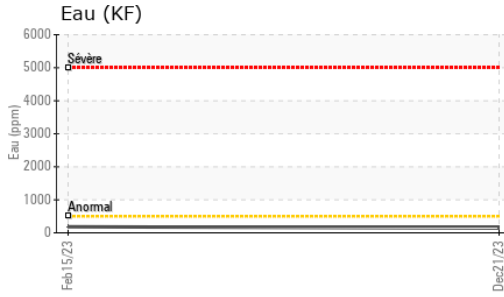
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC0859197	WC0747436	---
Date d'échant.	Client Info				21 Dec 2023	15 Feb 2023	---
Âge d la Machine	yrs	Client Info			0	0	---
Âge de l'huile	yrs	Client Info			0	0	---
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	---
Statut de l'échant.					NORMAL	NORMAL	---

MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	---	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	---	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	157	136	---	
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---	
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---	
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---	
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---	

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			70	78	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			12	10	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			559	575	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	---

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	---	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	---	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	0	---	
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	0.014	0.018	---	
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	143	184.0	---	

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	3795	3362	---	
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	586	953	---	
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	26	91	---	
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	5	23	---	
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	2	---	
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	1	---	
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	19/16/12	19/17/14	---	

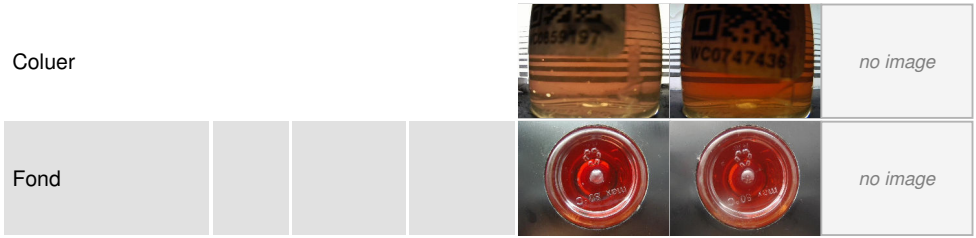


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	2.0	1.32	1.24	---

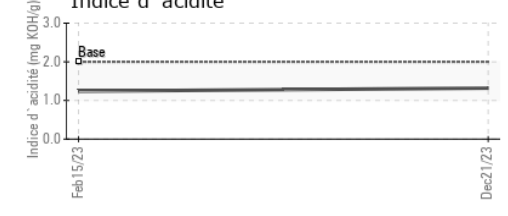
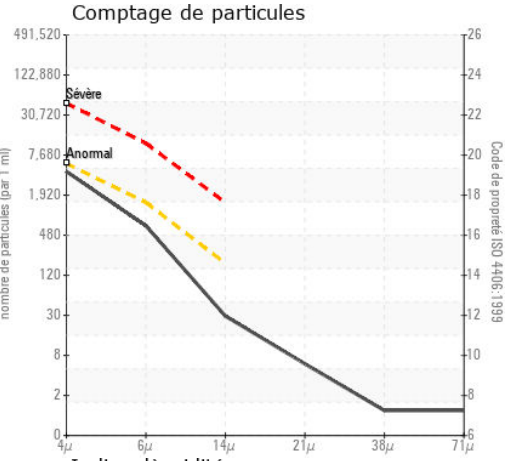
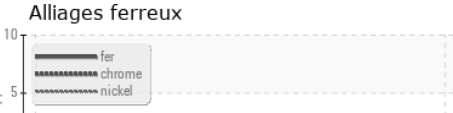
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
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	48.1	48.2	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0859197 **Reçu** : 02 Jan 2024
N° de laboratoire : **02605947** **Diagnostiqué** : 04 Jan 2024
Numéro unique : 5707033 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF)

RTA - EEQ
 1000 DES SAPINS
 ALMA, QC
 CA G8B 5W2
 Contact: Regis Bouchard
 regis.bouchard-eeq@riotinto.com
 T: (418)662-1863
 F: (418)662-1866

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.