



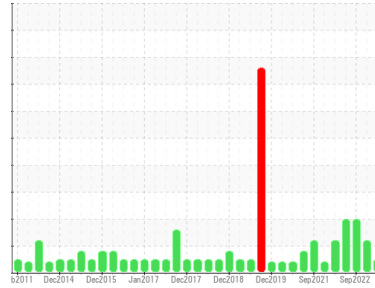
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
4605 atelier ECL
 Identité de la machine
MSE 9 HYDRAULIC SYSTEME (S/N P09)
 Composant
Système hydraulique
 Fluide
QUAKER CHEMICAL QUINTOLUBRIC 888-46 (520 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez communiquer avec un représentant WearCheck au sujet de l'achat d'une trousse d'échantillonnage appropriée à vos besoins. Notez: nous recommandons d'acheter les trousse IND 2 pour cet équipement, ce testkit inclut le Compte de Particule pour déterminer la propreté ISO du liquide. Ce test inclut le AN (indice d'acidité) pour évaluer si l'huile peut encore servir.

Usure

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

Contamination

Il n'y a aucune indication de contamination dans le composant (non confirmée).

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (non confirmée).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		WC0803837	WC0705910	WC0687913
Date d'échant.	Client Info		09 Jun 2023	02 Dec 2022	08 Sep 2022
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.			NORMAL	ATTENTION	ABNORMAL

MÉTALUX D'USURE

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >20	2	1	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >20	11	7	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	<1	2	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >20	4	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >20	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >20	1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >20	263	269	264
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1
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)	2	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	105	111	110
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	4	3	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	483	512	500
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

CONTAMINANTS

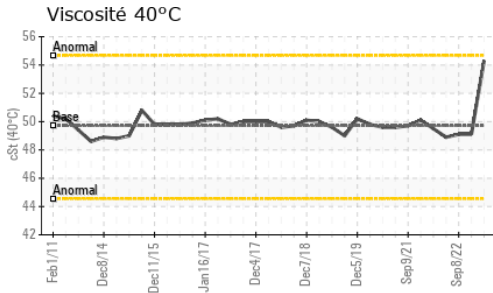
methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >15	4	4	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	6	7	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	<1	<1

INFRA-RED

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	4.7	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	155.9	---	---

FLUID DEGRADATION

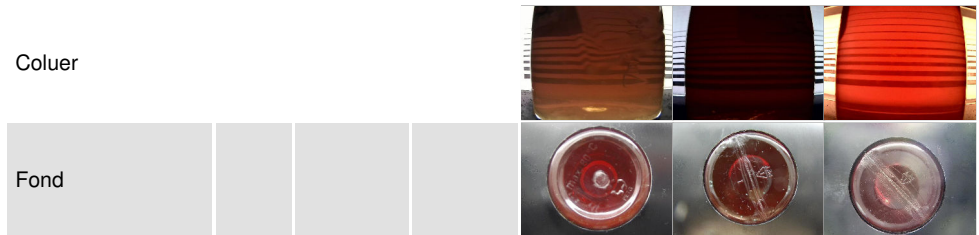
methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	170.1	---	---



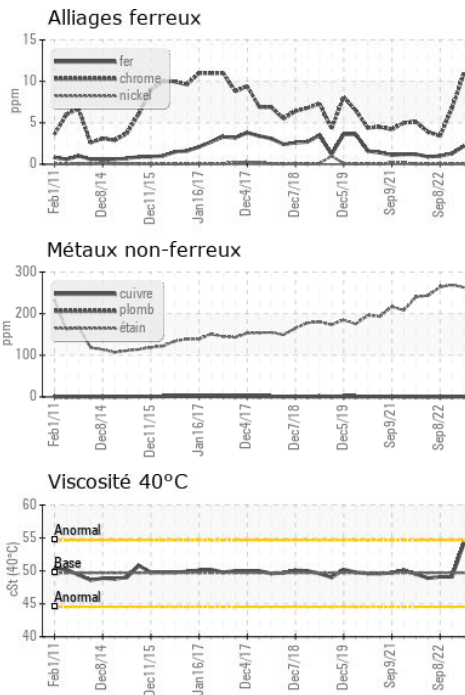
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	54.3	49.1

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto Alcan (SECAL) USINE LATERRIERE
N° d'échantillon : WC0803837 **Reçu** : 17 Jul 2023
N° de laboratoire : 02570389 **Diagnostiqué** : 17 Jul 2023
Numéro unique : 5607435 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

6301 BOUL. TALBOT
 LATERRIERE, QC
 CA G0V 1K0
 Contact: Sylvain Payer
 sylvain.payer@riotinto.com
 T: (418)818-9426
 F: (418)678-1876