



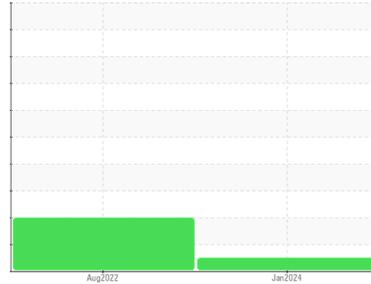
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
EB Hydrate 2
 Identité de la machine
10828 REDUCTEUR EB #3
 Composant
Système hydraulique
 Fluid
ESSO NUTO H ISO 46 (--- GAL)



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. 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		WC0868644	WC0721666	---
Date d'échant.	Client Info		04 Jan 2024	09 Aug 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	---
Huile changée	Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.			NORMAL	ABNORMAL	---

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.05	NEG	NEG	---

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	15	12	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
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)	0	0	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	50	50	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	351	363	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	410	432	414	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2700	5716	5125	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS

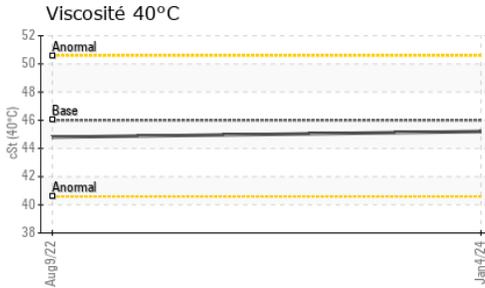
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		3.1	3.2	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		12.1	13.1	---

FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*		2.7	3.1	---



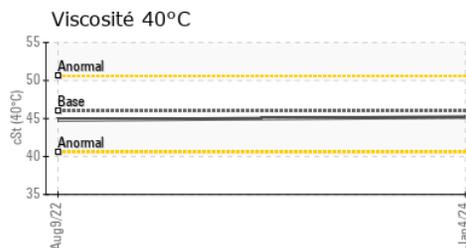
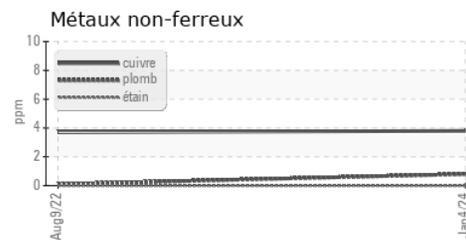
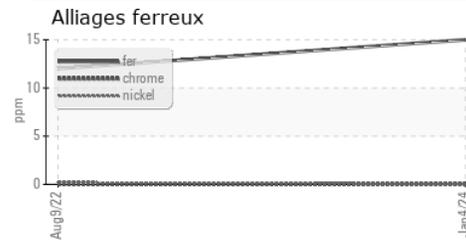
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	45.2	44.8

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

Coluer					no image
Fond					no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Rio Tinto - USINE VAUDREUIL Hydrate 2**
N° d'échantillon : WC0868644 **Reçu** : 08 Jan 2024 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401
N° de laboratoire : **02607042** **Diagnostiqué** : 08 Jan 2024 JONQUIERE, QC
Numéro unique : 5708128 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G7S 4L2
Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR) Contact: Stephane Gauthier

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.

stephane.gauthier3@riotinto.com

T: (418)699-2421