



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

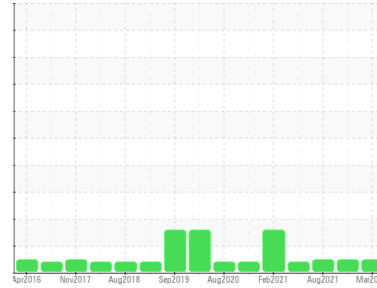
300-C1-906 Eurodrive Rotation Rateau

Composant

Boîte d'engrenages

Fluid

GEAR OIL ISO 220 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Vu la faible quantité d'informations pour cet équipement et son lubrifiant, les recommandations sont d'ordre général et peuvent ne pas s'appliquer à cette application. Veuillez nous transmettre les informations sur l'équipement, la contenance du réservoir, le type de lubrifiant et toute autre information pertinente pour une évaluation plus précise. 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 préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

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		WC0676141	WC0613793	WC
Date d'échant.	Client Info		24 Mar 2024	17 Feb 2022	19 Aug 2021
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	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION					
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG

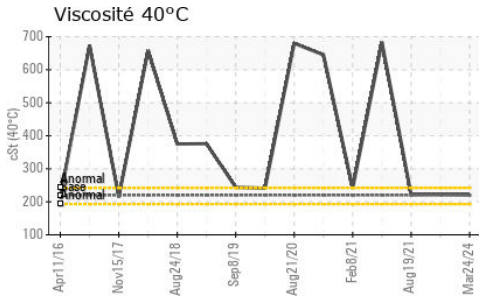
MÉTALUX D'USURE						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	4	3	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	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)	50	17	28	24
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	15	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	15	0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	50	1	1	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	5	4	7
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	350	300	329	340
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	100	9	8	13
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	12500	13231	13511	14296
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		5	6	11

CONTAMINANTS						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	2	4	9
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

INFRA-RED						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		3.2	3.5	3.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		13.2	14.7	13.9

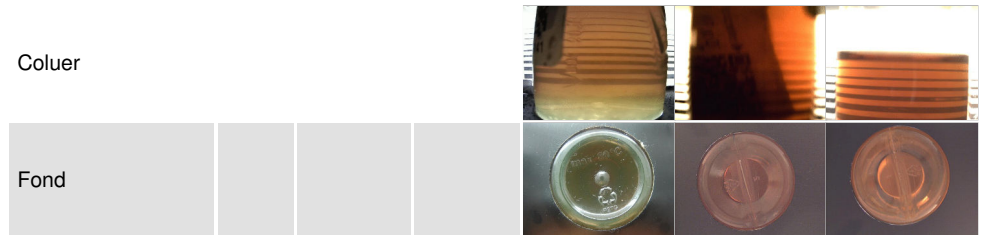
FLUID DEGRADATION						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*		4.5	4.9	4.9



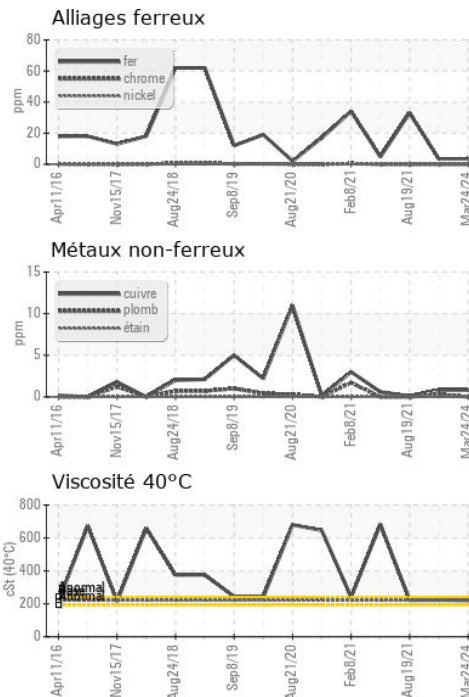
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	221	223

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0676141
N° de laboratoire : 02624479
Numéro unique : 5749598
Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR)
Reçu : 25 Mar 2024
Tested : 25 Mar 2024
Diagnostiqué : 25 Mar 2024 - Wes Davis

Rio Tinto Alcan
 USINE DE TRAITEMENT DE LA BRASQUE, 1955, BOULEVARD MELLON, B
 JONQUIERE, QC
 CA G7S 4L2
 Contact: Cedrick Fortin
 Cedrick.Fortin@riotinto.com
 T:
 F: (418)699-2421

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.