



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

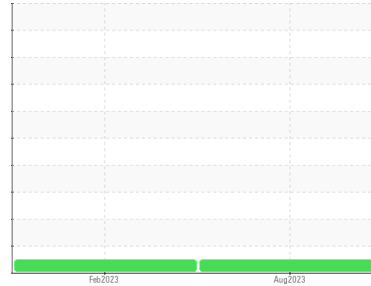
300-C1-202

Composant

Engrenage réducteur

Fluide

GEAR OIL ISO 320 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

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. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) GEAR OIL ISO 320. Veuillez confirmer. 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

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				WC0835997	WC0776095	---
Date d'échant.	Client Info				02 Aug 2023	14 Feb 2023	---
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	NORMAL	---

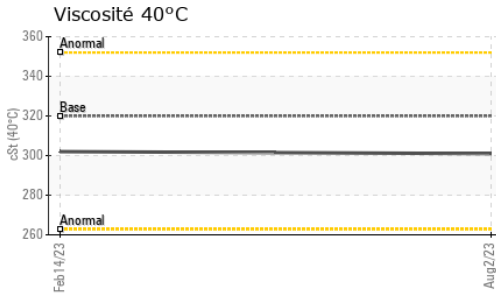
MÉTAL D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	24	25	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	5	0	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<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)	50	21	27	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	15	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	15	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<1	<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	11	4	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	350	327	338	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	100	21	16	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	12500	13001	13453	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		7	8	---	---

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	7	7	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	<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*		3.8	4.5	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		14.8	17.2	---	---

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		5.2	6.8	---	---



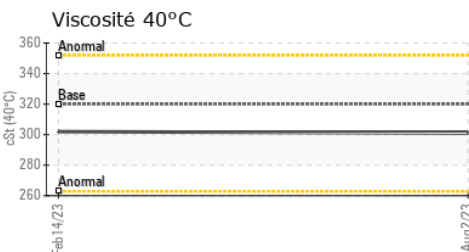
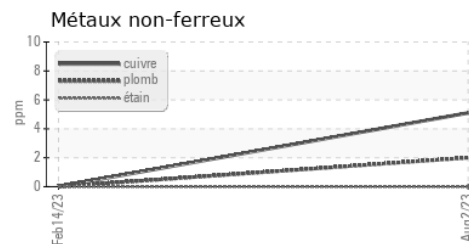
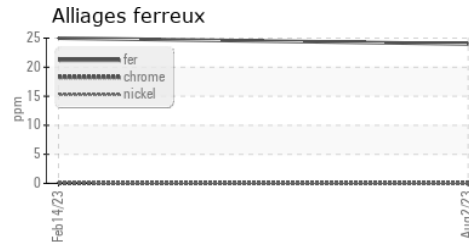
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	320	301	302

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

Coluer				no image
Fond				no image

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto Alcan - **USINE VAUDREUIL Hydrate 2**
N° d'échantillon : WC0835997 **Reçu** : 10 Aug 2023 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401
N° de laboratoire : **02575236** **Diagnostiqué** : 10 Aug 2023 JONQUIERE, QC
Numéro unique : 5620287 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G7S 4L2
Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR)

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.

Contact: Stephane Gauthier
stephane.gauthier3@riotinto.com

T:
F: (418)699-2421