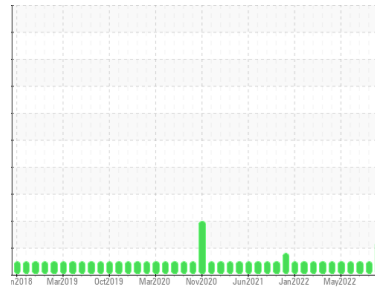


Secteur
RECUPERATION - BROYAGE
Identité de la machine
BROYEUR NORD (Réducteur) (S/N 460-C3-306)

Composant
Engrenage réducteur
Fluid
MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (424 LTR)



DIAGNOSTIC

● Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

● Contamination

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

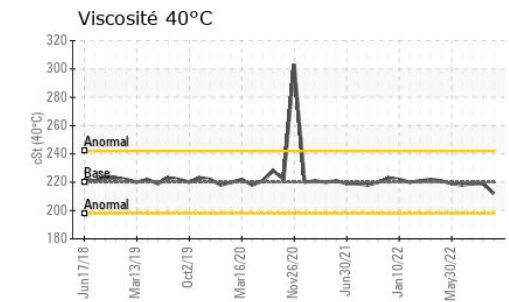
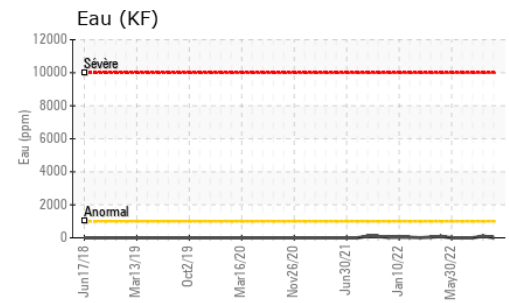
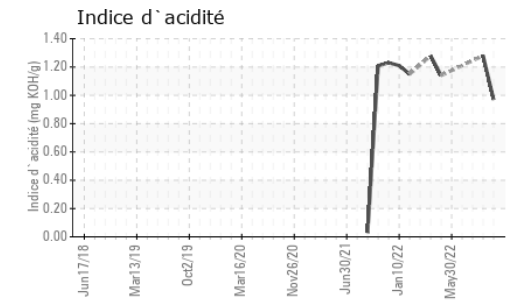
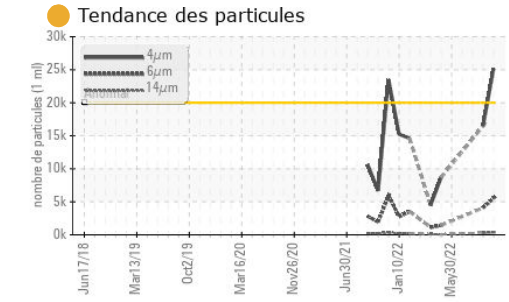
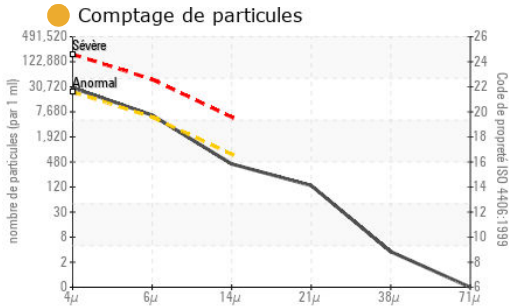
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0730256	WC0734129	WC0676124
Date d'échant.	Client Info			21 Sep 2022	25 Aug 2022	27 Jul 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	NORMAL	NORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	1	5	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<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	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	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)		<1	<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)		0	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		3	2	2
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		469	395	410
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		9	9	9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1990	2057	2210
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	27	21	22
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.001	0.010	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	6.1	104.3	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		3.2	2.3	3.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		35.9	16.1	41.1



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Rio Tinto - USINE VAUDREUIL BHB (Mill - Aluminium)**
N° d'échantillon : WC0730256 **Reçu** : 03 Oct 2022 **1955 BD. MELLON, EDIFICE 401**
N° de laboratoire : 02514138 **Tested** : 05 Oct 2022 **JONQUIERE, QC**
Numéro unique : 5463113 **Diagnostiqué** : 05 Oct 2022 - Wes Davis **CA G7S 4L2**
Analyse : IND 2 (Additional Tests: FT-IR, KF, PQ, TAN Man) **Contact: Dany Bonneau**

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.

dany.bonneau@riotinto.com
T: (418)718-7771
F: (418)699-2421

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>20000	● 25138	16506	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>5000	● 5569	4084	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>640	378	295	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>160	115	72	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>40	3	4	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>10	0	0	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>21/19/16	● 22/20/16	21/19/15	---

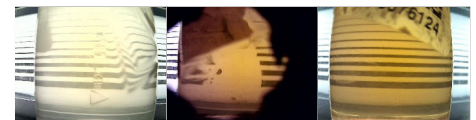
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	34.1	11.4	43.1
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.97	1.28	---

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	212	219	219

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

Coluer



Fond

