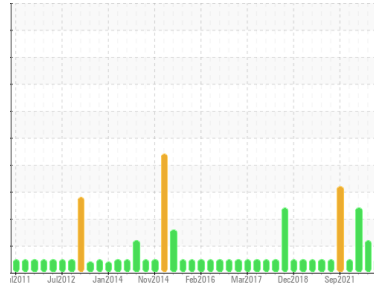




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur

RECUPERATION - BROYAGE

Identité de la machine

CONCASSEUR BAUXITE 410 (RÉDUCTEUR) (S/N 410-C8-217)

Composant

Engrenage réducteur

Fluid

MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (102 LTR)

DIAGNOSTIC

Recommandation

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

La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

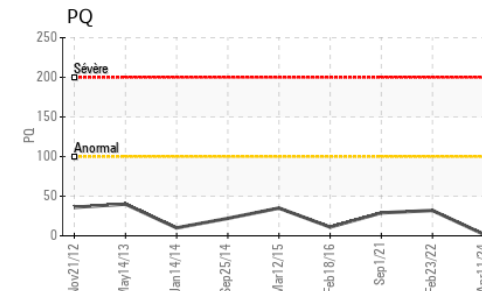
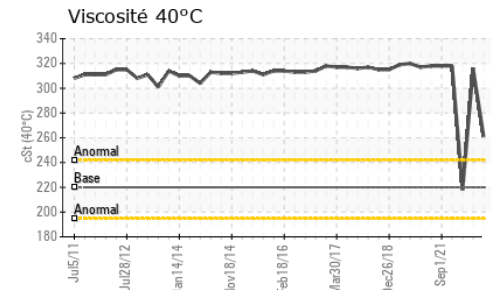
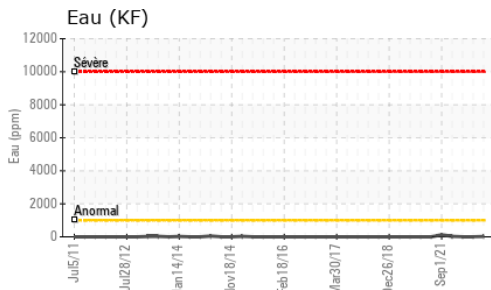
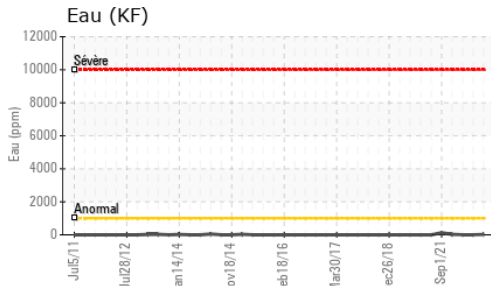
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0895363	WC0835099	WC0841221
Date d'échant.	Client Info			11 Apr 2024	19 Oct 2023	09 Aug 2023
Âge d la Machine	days	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	days	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		2	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	14	89	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	8	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	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)		15	19	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		56	15	2
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		276	308	467
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	6
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		14835	15472	2110
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	0	12	28
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.002	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	19	---	---

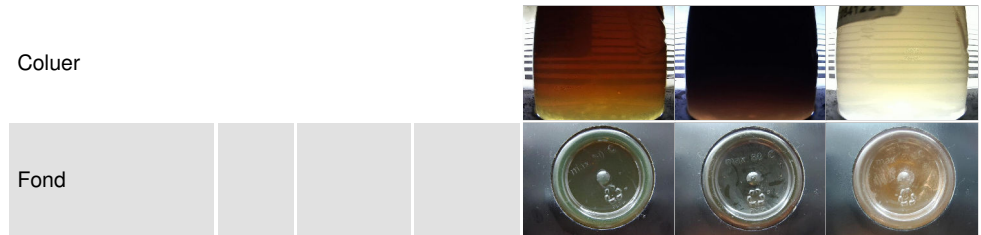
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.55	---	---



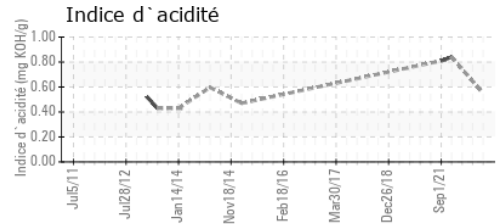
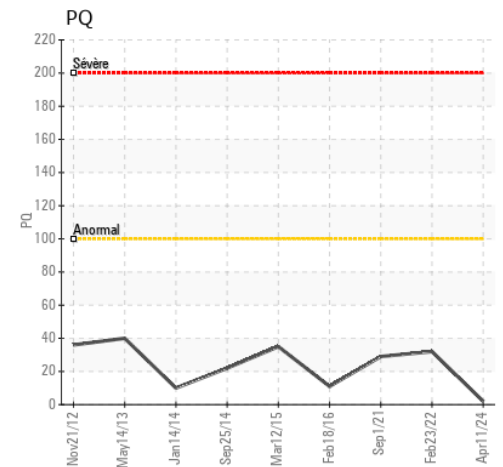
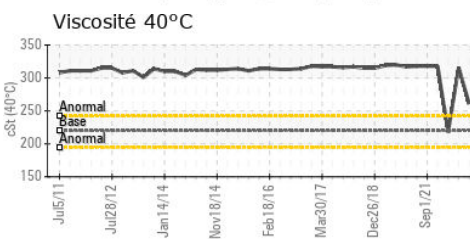
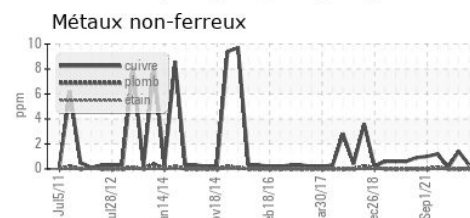
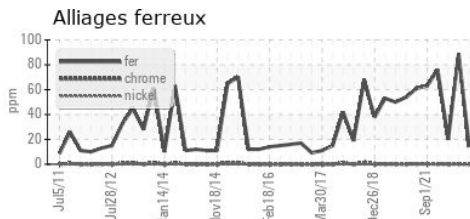
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	▲ WGOIL
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	▲ 1%

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	261	▲ 316

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Rio Tinto - USINE VAUDREUIL BHB (Mill - Aluminum)**
N° d'échantillon : WC0895363 **Reçu** : 17 Apr 2024 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401
N° de laboratoire : 02629802 **Tested** : 19 Apr 2024 JONQUIERE, QC
Numéro unique : 5762934 **Diagnostic** : 19 Apr 2024 - Kevin Marson CA G7S 4L2
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man) **Contact:** Dany Bonneau
 Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. **dany.bonneau@riotinto.com**
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. **T: (418)718-7771**
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. **F: (418)699-2421**