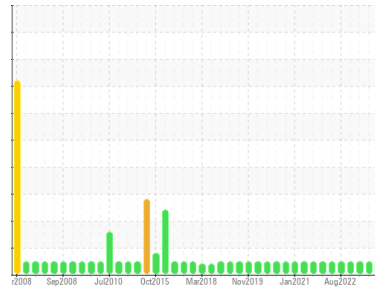




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



DÉBRIS VISIBLE



Secteur

RECUPERATION - BROYAGE

Identité de la machine

CONCASSEUR Bauxite 410 (Roulement 2) (S/N 410-C8-217)

Composant

Roulement

Fluid

ESSO SPARTAN EP 320 (3 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le contaminant anormal pourrait être dû à une mauvaise technique d'échantillonnage. AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: L'interprétation des résultats est basée sur l'échantillon reçu du client. La provenance de l'échantillon et la méthode d'échantillonnage ne peut être vérifiée.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une concentration modérée de la saleté et débris visible, présente dans l'huile.

État Du Fluide

l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC0954805	WC0895370	WC0835094
Date d'échant.	Client Info				10 Jul 2024	26 Mar 2024	19 Oct 2023
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.					ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method			>2	NEG	NEG	NEG

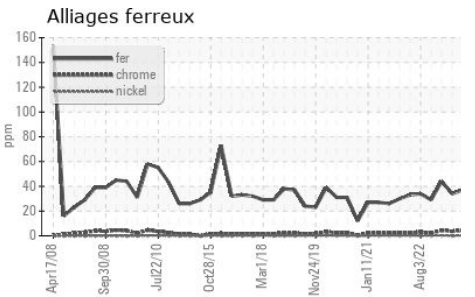
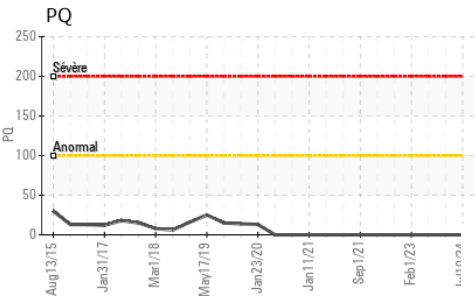
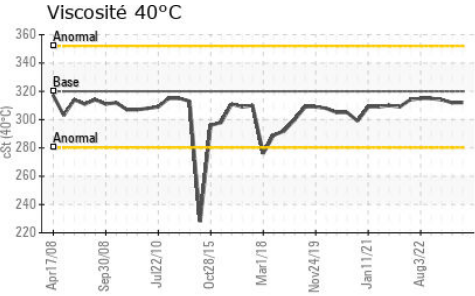
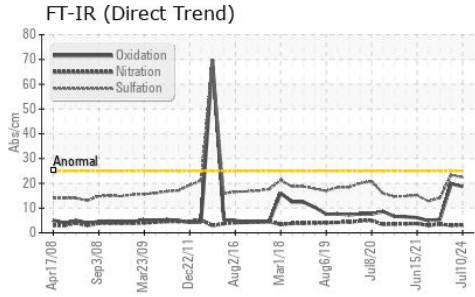
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*				0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20		37	34	44
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20		4	4	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			1	1	1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		23	21	28
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20		0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20		1	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20		0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	0	<1
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)	.4		14	12	14
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0		4	2	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0		3	2	3
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	250		349	334	315
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		4	4	5
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			12887	11983	15661
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15		17	19	15
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<1	<1	0

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			3.1	3.0	3.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*			22.4	23.4	14.1

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*			18.7	19.8	5.4

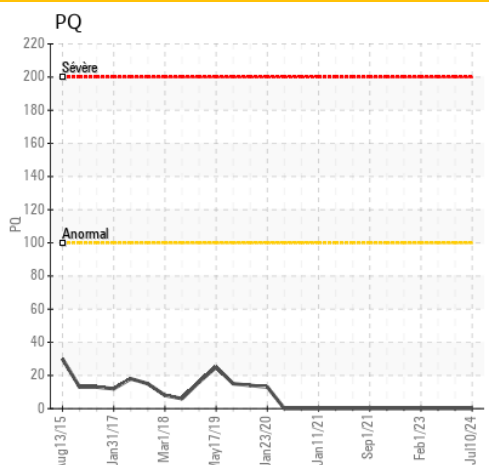
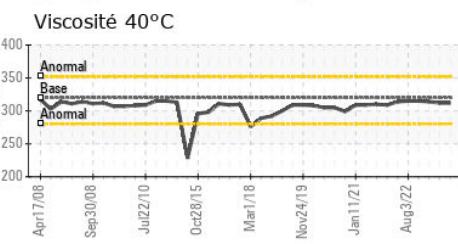
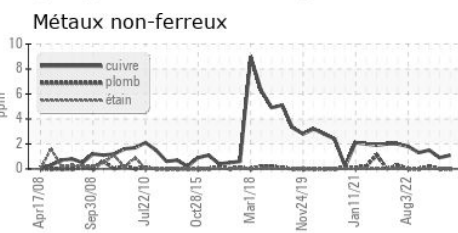
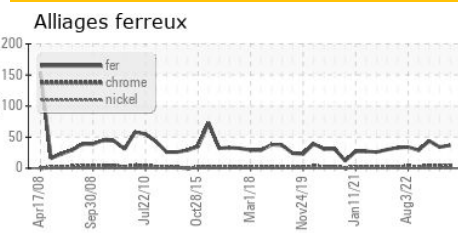


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	▲ MODER	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>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)	320	312	314

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 BHB (Mill - Aluminum)**
N° d'échantillon : WC0954805 **Reçu** : 11 Jul 2024 **1955 BD. MELLON, EDIFICE 401**
N° de laboratoire : 02647458 **Tested** : 12 Jul 2024 **JONQUIERE, QC**
Numéro unique : 5813010 **Diagnostic** : 12 Jul 2024 - Kevin Marson **CA G7S 4L2**
Analyse : IND 1 (Additional Tests: Bottom, FT-IR, PQ) **Contact: Dany Bonneau**
1500 **dany.bonneau@riotinto.com**

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. **T: (418)718-7771**
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. **F: (418)699-2421**
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.