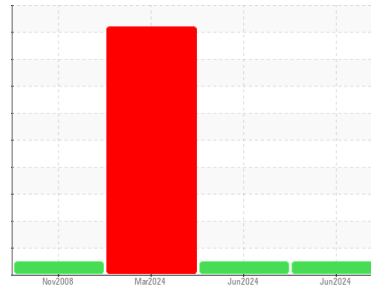




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

CONCASSEUR 410 (REDUCTEUR) (S/N 411-C8-217)

Composant

Engrenage réducteur

Fluid

MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommandation

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.

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

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

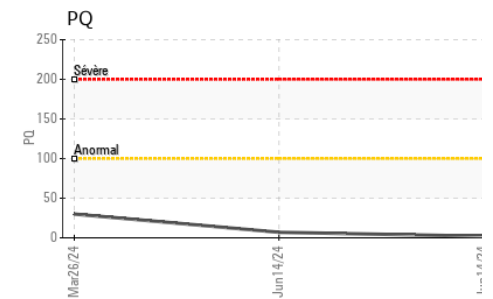
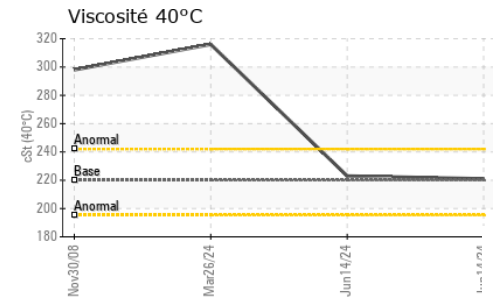
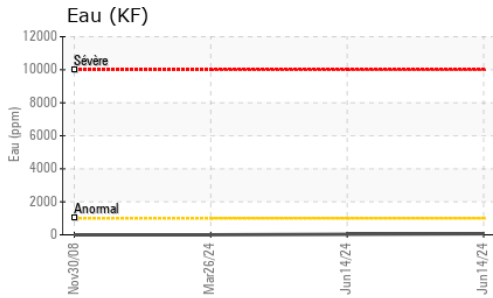
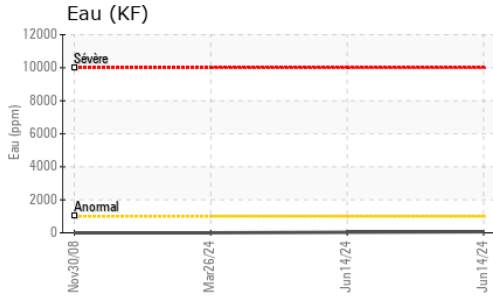
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info			WC0954257	WC0954260	WC0895375
Date d'échant.		Client Info			14 Jun 2024	14 Jun 2024	26 Mar 2024
Âge d la Machine		hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile		hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.					NORMAL	NORMAL	SEVERE

MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ			ASTM D8184*		2	7	30
Fer		ppm	ASTM D5185(m)	>150	20	36	▲ 246
Chrome		ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	4
Nickel		ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Titane		ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	▲ 13
Argent		ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium		ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	12	▲ 246
Plomb		ppm	ASTM D5185(m)	>100	0	0	4
Cuivre		ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	<1	7
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	<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)		<1	2	22
Baryum		ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Molybdène		ppm	ASTM D5185(m)		0	0	2
Manganèse		ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Magnésium		ppm	ASTM D5185(m)		0	4	2
Calcium		ppm	ASTM D5185(m)		2	7	177
Phosphore		ppm	ASTM D5185(m)		428	415	287
Zinc		ppm	ASTM D5185(m)		4	12	9
Soufre		ppm	ASTM D5185(m)		1801	2022	14162
Lithium		ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium		ppm	ASTM D5185(m)	>50	30	43	▲ 65
Sodium		ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Potassium		ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Eau		%	ASTM D6304*	>0.1	0.006	0.003	---
ppm d'eau		ppm	ASTM D6304*	>1000	66	34	---

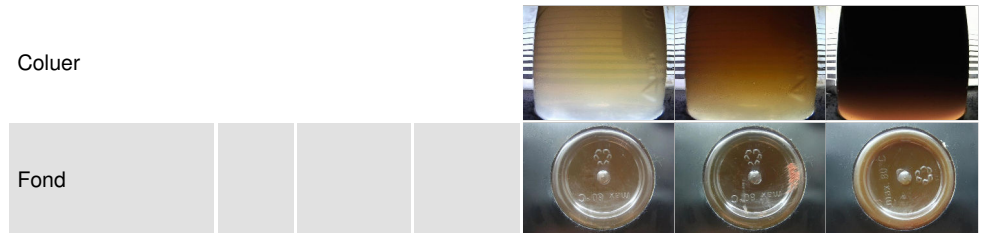
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité		mg KOH/g	ASTM D974*		1.02	0.99	---



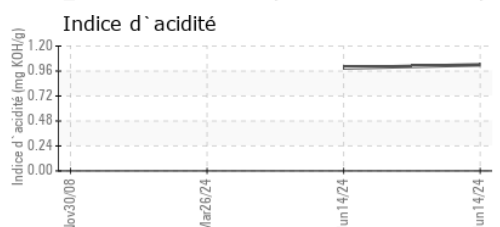
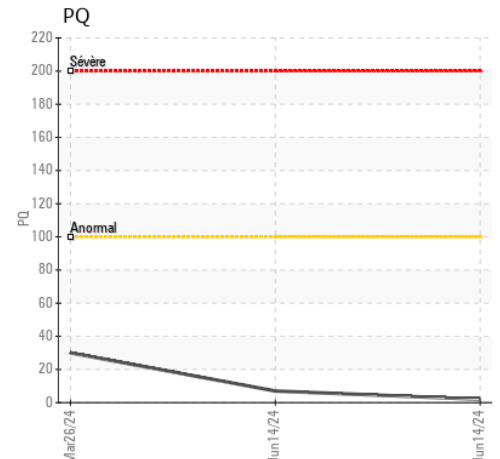
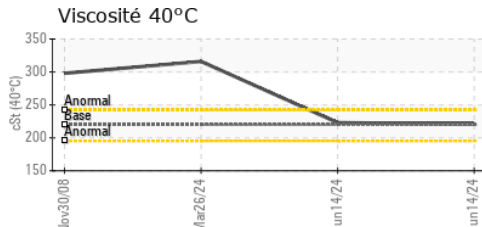
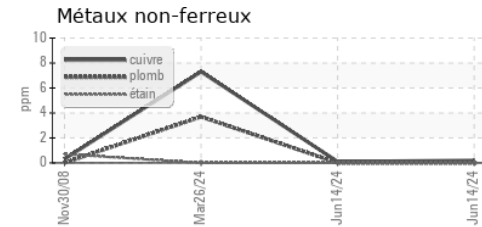
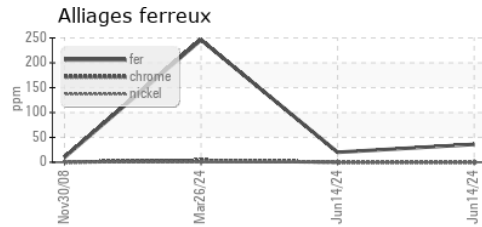
	VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	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)	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 : WC0954257
N° de laboratoire : 02644420
Numéro unique : 5801959
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)
Reçu : 27 Jun 2024
Tested : 28 Jun 2024
Diagnostic : 28 Jun 2024 - Wes Davis

Rio Tinto - USINE VAUDREUIL Hydrate 2
 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401
 JONQUIERE, QC
 CA G7S 4L2
 Contact: Stephane Gauthier
 stephane.gauthier3@riotinto.com

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.

T:
 F: (418)699-2421