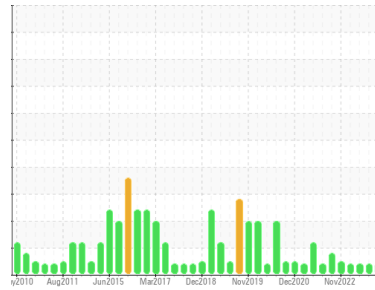




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



VISCOSITÉ



Secteur

Tour à pâte

Identité de la machine

5201-BCB-001

Composant

Boîte d'engrenages

Fluid

ESSO SPARTAN EP 320 (83 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 220; nous vous conseillons de vérifier. 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		WC0888410	WC0912928	WC0863108
Date d'échant.	Client Info		14 Jun 2024	20 Mar 2024	19 Feb 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.			ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*		26	30	17
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >200	91	79	46
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >15	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >15	<1	<1	<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	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >200	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >25	<1	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

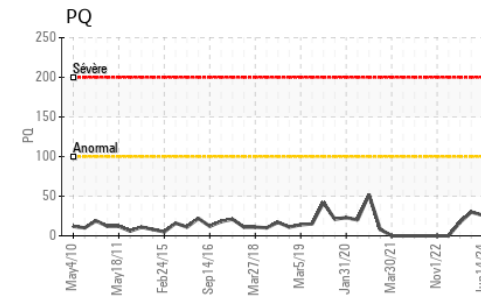
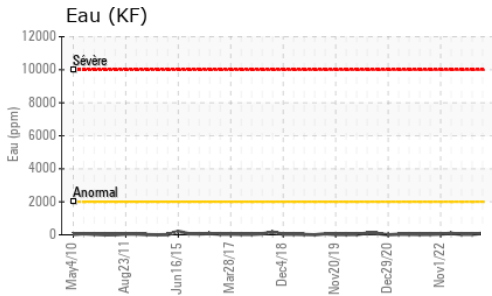
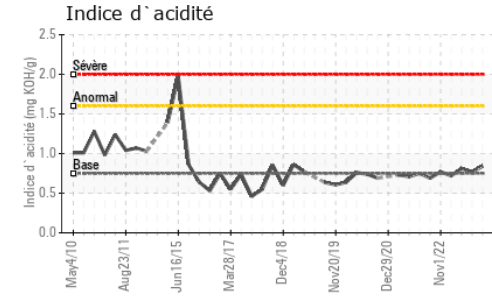
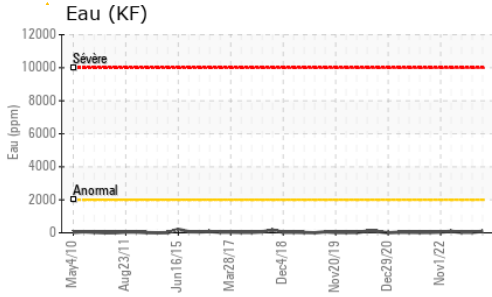
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m) .4	14	23	23
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 0	3	2	2
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 250	321	315	322
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 0	4	4	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	15198	14652	15155
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >50	27	15	14
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	<1	2
Eau	%	ASTM D6304* >0.2	0.009	0.003	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304* >2000	91	33	32

FLUID DEGRADATION

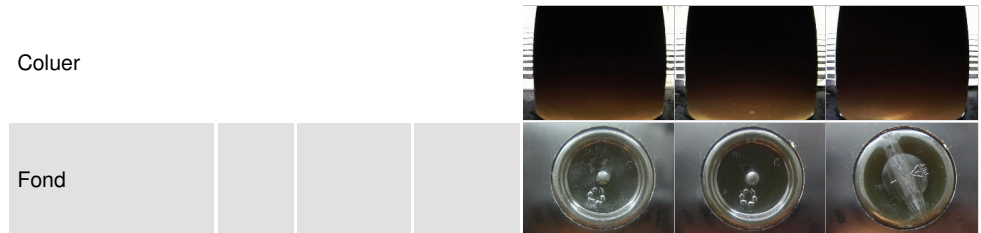
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974* 0.75	0.84	0.77	0.81



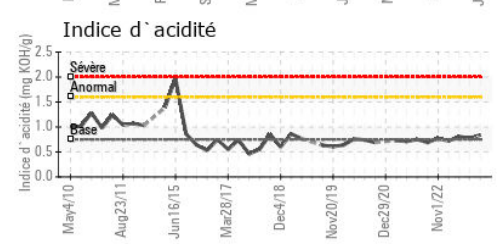
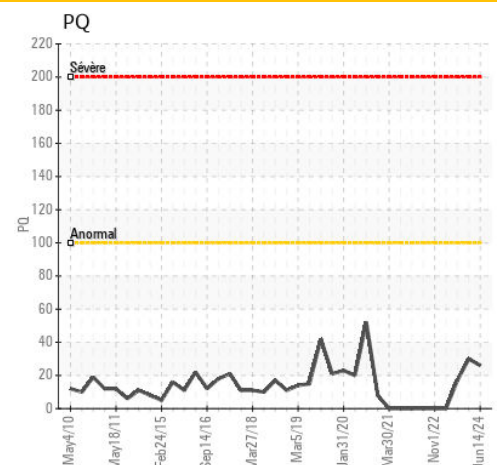
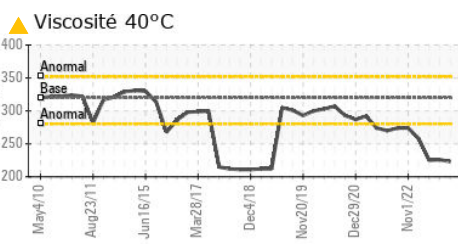
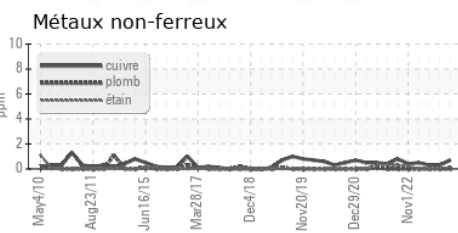
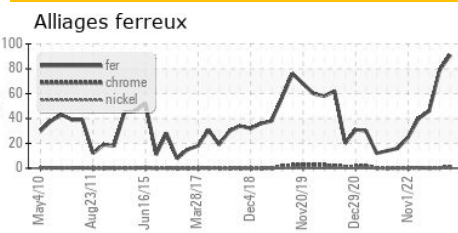
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	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 ▲ 223	▲ 226	▲ 225

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0888410
N° de laboratoire : 02642407
Numéro unique : 5799946
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)
Reçu : 17 Jun 2024
Tested : 18 Jun 2024
Diagnostic : 18 Jun 2024 - Kevin Marson

RTA - ALMA
 3000 RUE DES PINS OUEST, BATISSE 7103 MEZZALINE
 ALMA, QC
 CA G8B 6T3
 Contact: Guy Dufour
 guy.dufour-almacou@riotinto.com

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.

T:
 F: (418)480-6004