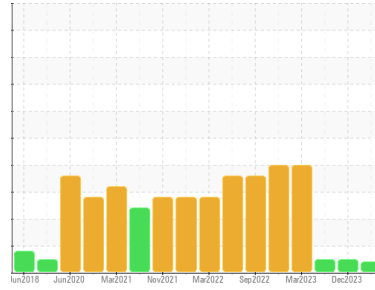




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



VISCOSITÉ



Secteur
T.M.B.
 Identité de la machine
5502-CVG-001
 Composant
 Boîte à engrenages
 Fluid
ESSO SPARTAN EP 220 (80 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 150; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

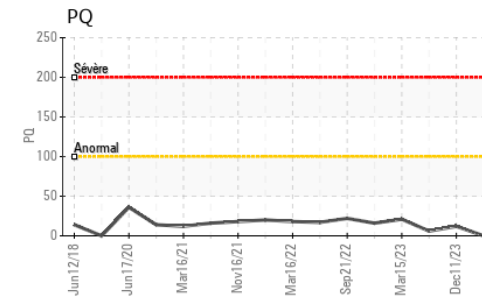
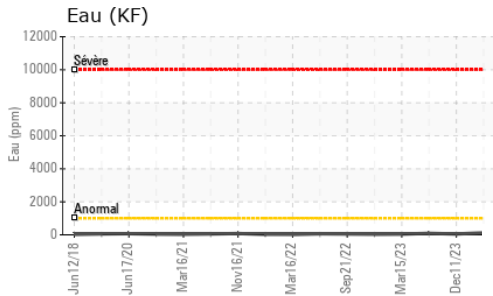
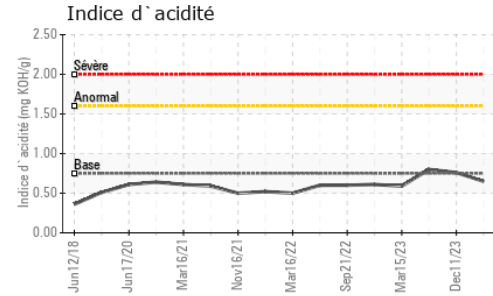
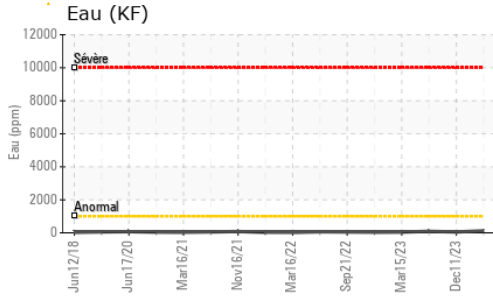
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0888411	WC0859195	WC0803862
Date d'échant.	Client Info			16 Jun 2024	11 Dec 2023	10 Sep 2023
Âge d la Machine	mths	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	mths	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	12	6
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	13	27	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	2	2
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)	.5	31	33	31
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1.7	1	5	5
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	250	327	322	310
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	.3	2	4	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		13490	14231	13780
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<1	3	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.012	0.004	0.009
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	129	49	92.1

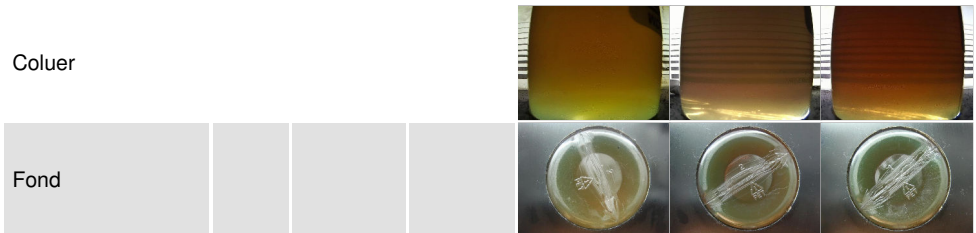
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.75	0.65	0.76	0.80



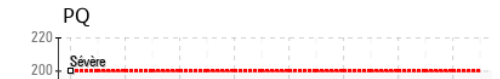
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	▲ 142	217	205

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0888411
N° de laboratoire : 02642409
Numéro unique : 5799948
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, TAN Man)
Reçu : 17 Jun 2024
Tested : 18 Jun 2024
Diagnostic : 19 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
 T:

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.

F: (418)480-6004