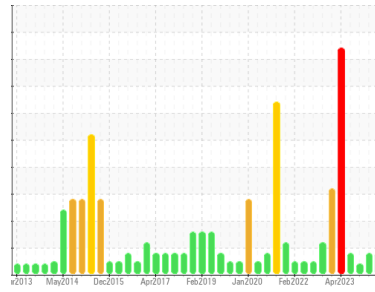




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Secteur

DECHARGEMENT

Identité de la machine

CONVOYEUR CT-031 (Réducteur) (S/N 408-B2-031)

Composant

Engrenage réducteur

Fluid

ESSO SPARTAN EP 320 (10 LTR)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Usure des engrenages.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			WC0914860	WC0888610	WC0841692
Date d'échant.	Client Info			26 Mar 2024	14 Jan 2024	15 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	ABNORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

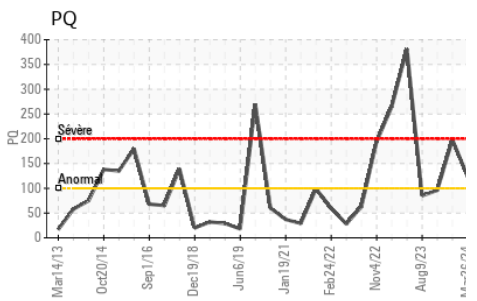
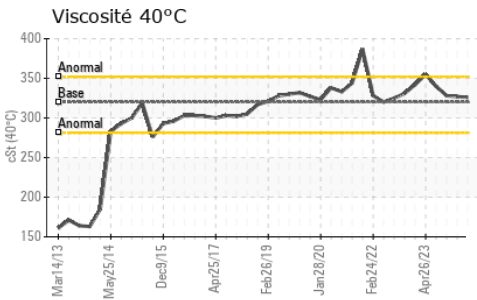
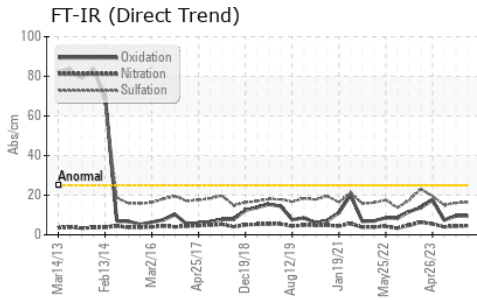
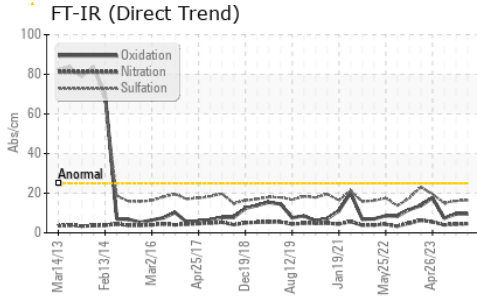
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			124	198	96
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	▲ 292	▲ 412	236
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	9	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	6	16	11
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)	.4	25	22	22
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	2	3
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	11	13	11
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	250	250	267	287
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	27	39	30
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		15275	15874	15441
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	20	24	21
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	2
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*		4.6	4.3	4.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		16.4	16.1	15.1

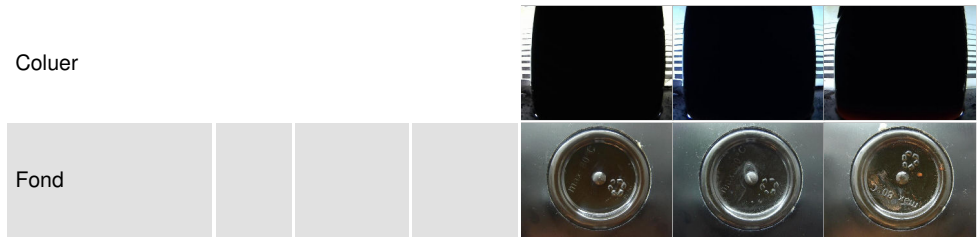
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		9.5	9.5	7.4



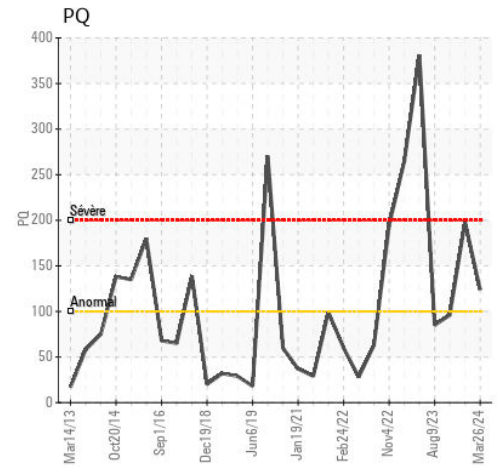
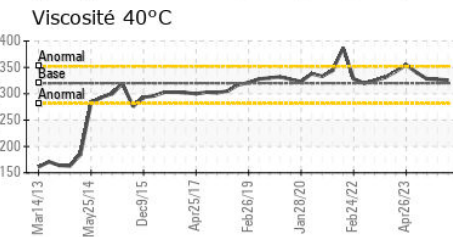
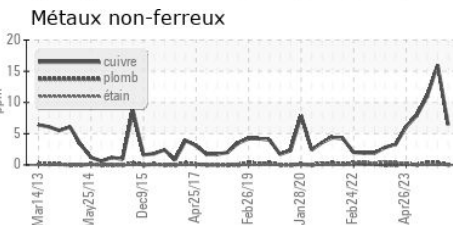
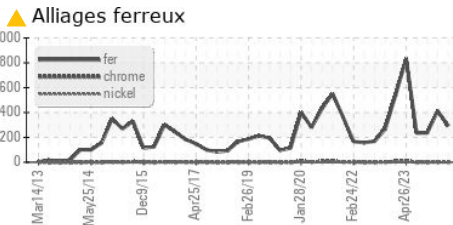
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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)	320	326	327 ▲ 328

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 : WC0914860 **Reçu** : 08 Apr 2024 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401
N° de laboratoire : 02627516 **Tested** : 09 Apr 2024 JONQUIERE, QC
Numéro unique : 5760648 **Diagnostiqué** : 09 Apr 2024 - Kevin Marson CA G7S 4L2
Analyse : IND 1 (Additional Tests: FT-IR, PQ) 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