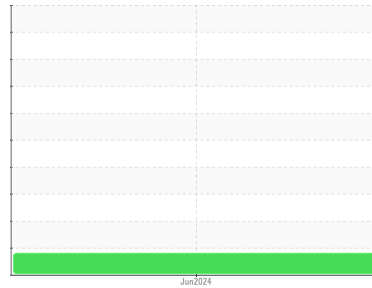




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Identité de la machine

## CT 31

Composant

### Engrenage réducteur

Fluid

### ESSO SPARTAN EP 320 (--- GAL)

#### 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. 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

Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

##### 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'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			<b>WC0954261</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Jun 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>119</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>▲ 396</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>27</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>9</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

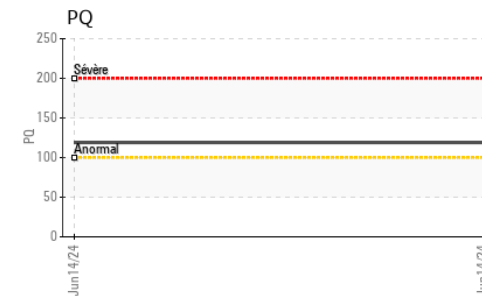
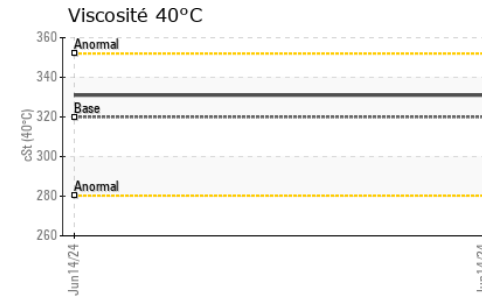
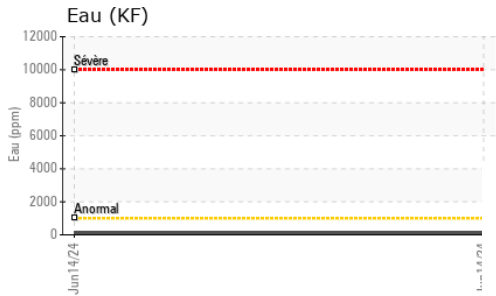
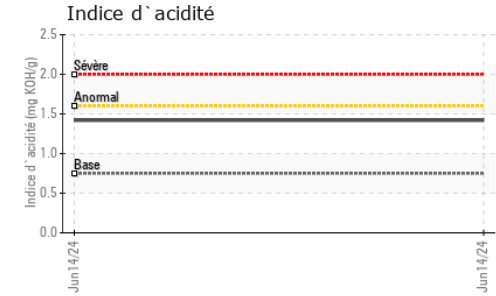
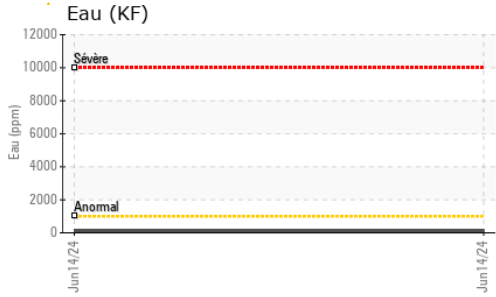
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	.4	<b>27</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>17</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>248</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>25</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>14963</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>30</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.013</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>134</b>	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.75	<b>1.42</b>	---	---



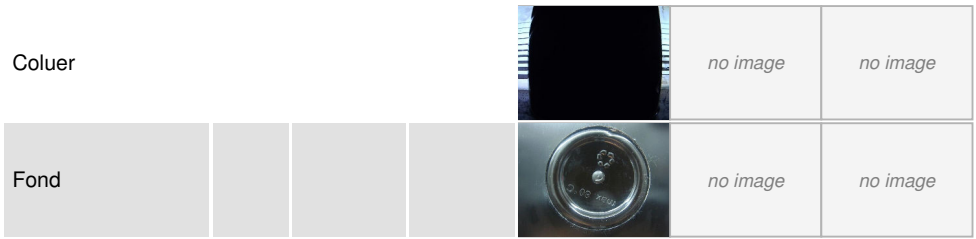
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



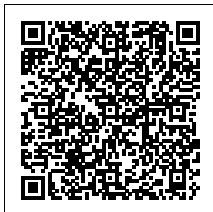
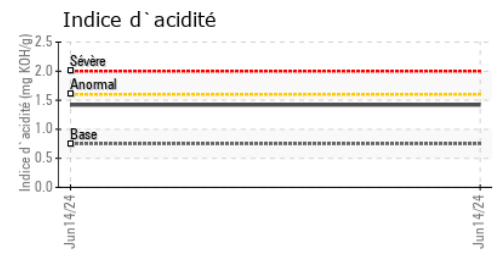
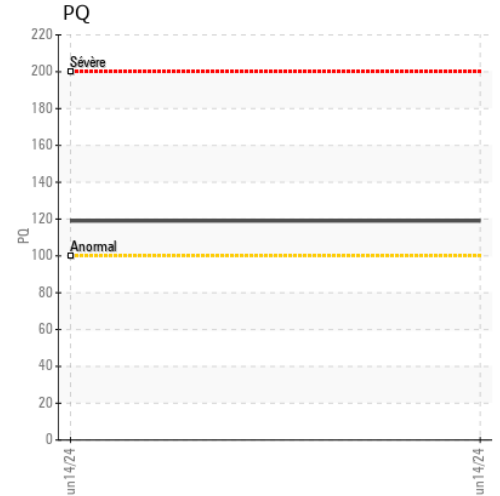
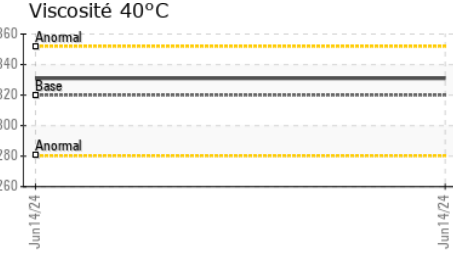
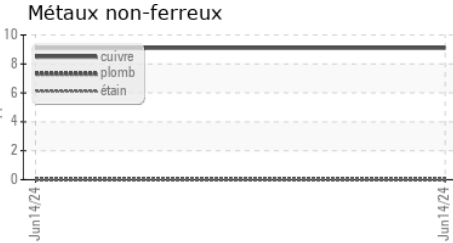
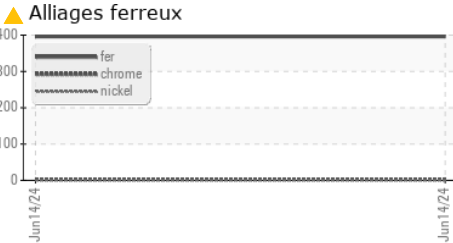
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	---	---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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	320	331	---

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0954261  
**N° de laboratoire** : 02644433  
**Numéro unique** : 5801972  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )

**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 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)699-2421