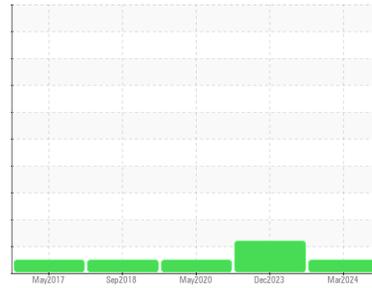




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

## TREUIL PONT DC

Composant

### Engrenage réducteur

Fluid

### GEAR OIL ISO 220 (--- GAL)

#### DIAGNOSTIC

##### Recommendation

Vu la faible quantité d'informations pour cet équipement et son lubrifiant, les recommandations sont d'ordre général et peuvent ne pas s'appliquer à cette application. Veuillez nous transmettre les informations sur l'équipement, la contenance du réservoir, le type de lubrifiant et toute autre information pertinente pour une évaluation plus précise. 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. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

##### 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.

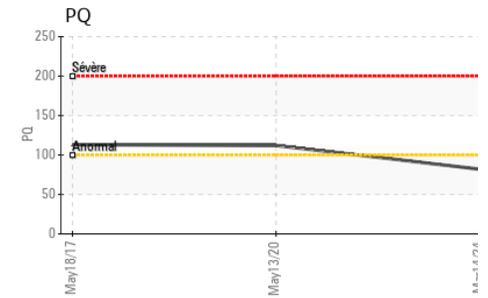
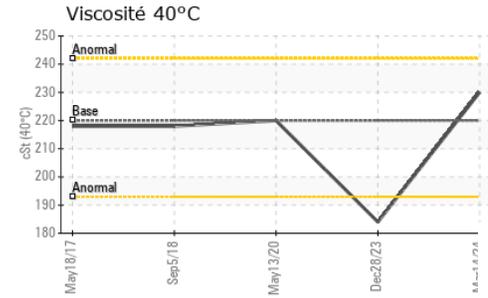
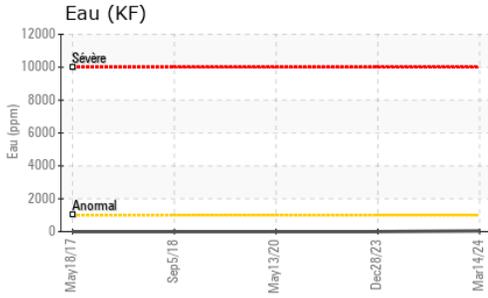
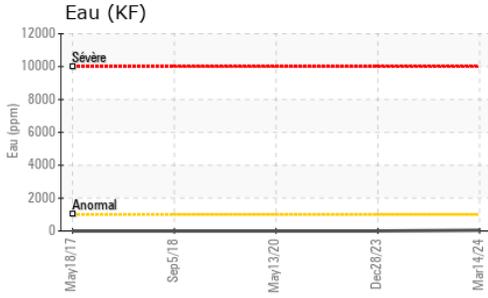
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0852610</b>	WC0844338	WC0456878
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Mar 2024</b>	28 Dec 2023	13 May 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>82</b>	---	112
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>97</b>	41	163
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	▲ 13	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>9</b>	26	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	15	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	15	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	4	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>&lt;1</b>	2	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>8</b>	5	45
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	350	<b>290</b>	279	244
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>6</b>	6	10
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	12500	<b>12483</b>	12866	7969
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	2

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>6</b>	2	19
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	3	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.004</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>45</b>	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.85	<b>0.65</b>	---	---



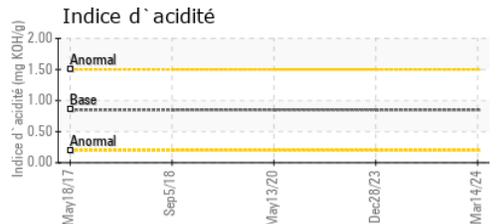
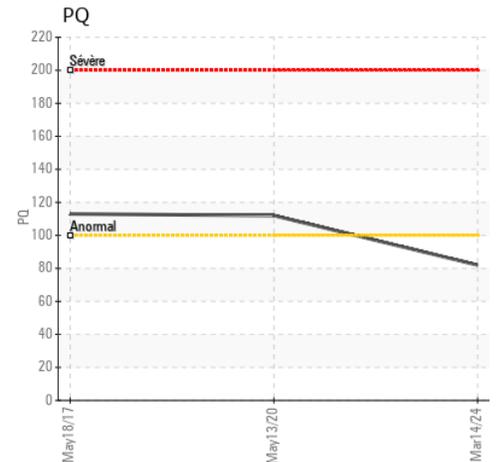
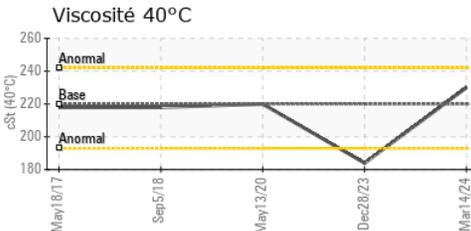
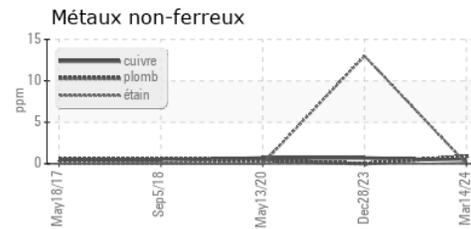
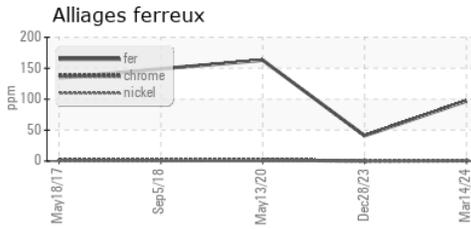
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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)	220	230 ▲	184

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



## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0852610  
**N° de laboratoire** : 02622823  
**Numéro unique** : 5747942  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )

**Rio Tinto Alcan (SECAL) USINE LATERRIERE**  
 6301 BOUL. TALBOT  
 LATERRIERE, QC  
 CA G0V 1K0  
 Contact: Sylvain Payer  
 sylvain.payer@riotinto.com  
 T: (418)818-9426  
 F: (418)678-1876

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.