

Identité de la machine

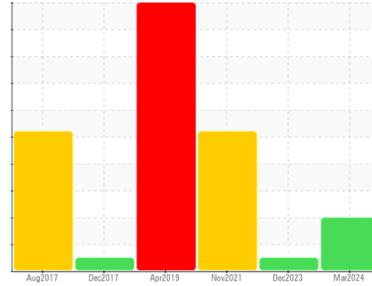
## PONT DC REDUCTEUR DIRECTION SUD-EST

Composant

Engrenage réducteur

Fluid

GEAR OIL (PAO) 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. 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. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

#### ▲ Usure

Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale.

#### 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.

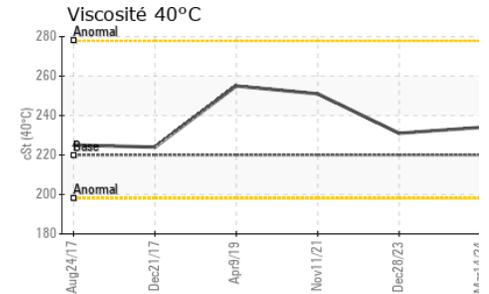
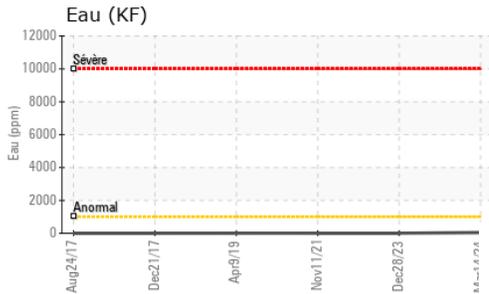
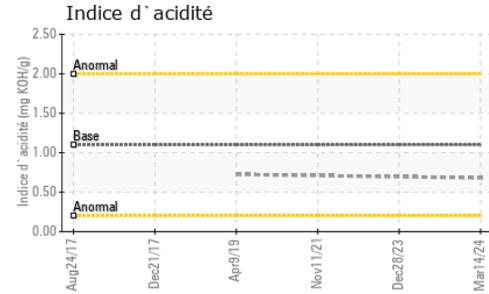
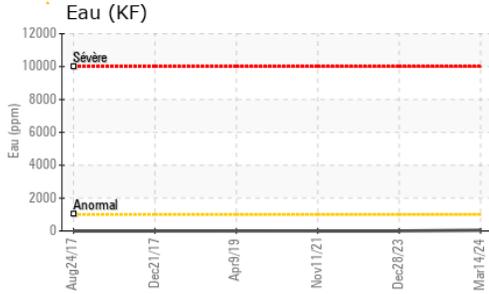
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0852608</b>	WC0844337	WC0636116
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Mar 2024</b>	28 Dec 2023	11 Nov 2021
Âge d la Machine	days	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	days	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>▲ 279</b>	---	▲ 229
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>162</b>	44	▲ 436
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	<1	2
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>2</b>	4	● 28
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	<1	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
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)	25	<b>13</b>	28	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	12	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	0	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>&lt;1</b>	1	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>7</b>	3	35
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	375	<b>300</b>	313	315
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>5</b>	2	8
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4900	<b>12981</b>	14689	7042
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	4

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>6</b>	4	▲ 92
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	<1	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	3	2
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.004</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>45</b>	---	---

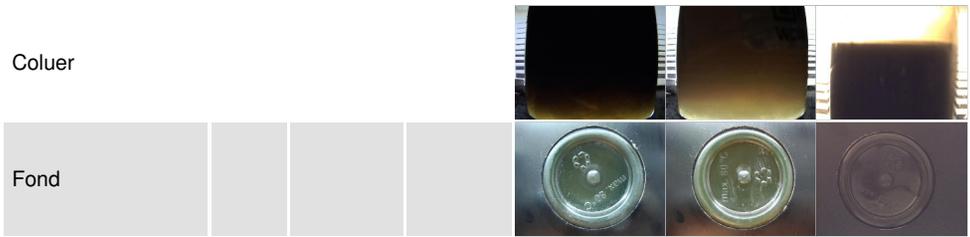
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	1.10	<b>0.68</b>	---	---



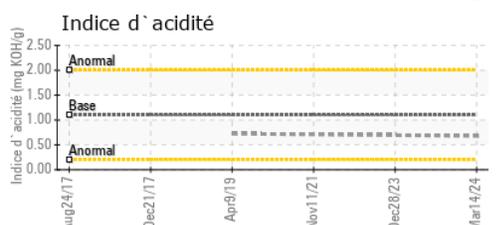
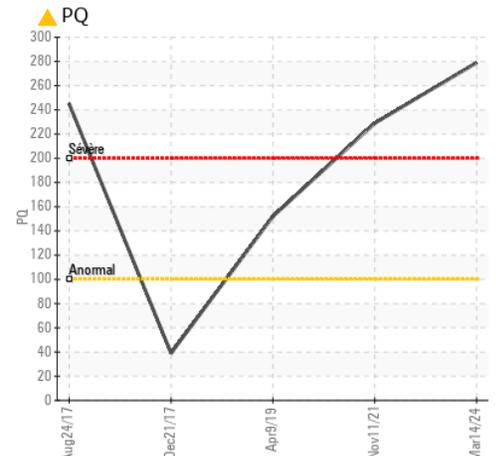
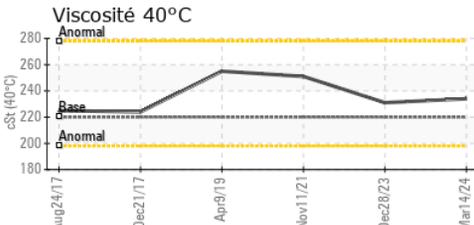
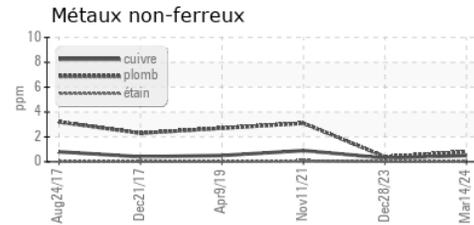
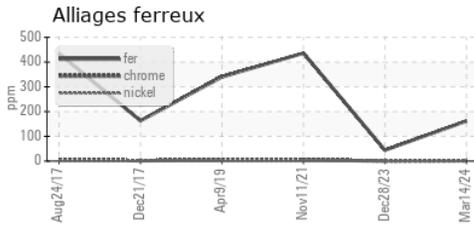
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	234	231

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0852608  
**N° de laboratoire** : 02622826  
**Numéro unique** : 5747945  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )  
**Reçu** : 18 Mar 2024  
**Tested** : 20 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 20 Mar 2024 - Kevin Marson

**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 cette 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.