



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE

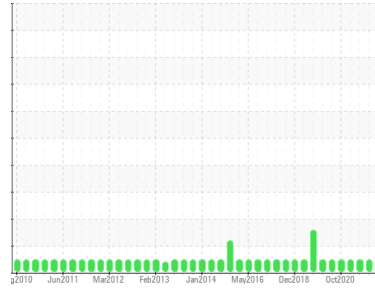


## Secteur DECHARGEMENT

Identité de la machine  
Clapet rotatif "AIRLOCK" depoussieur 459 (S/N 459-B8-129)

Composant  
Engrenage réducteur

Fluid  
MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (--- LTR)



### DIAGNOSTIC

#### Recommandation

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.

#### 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.

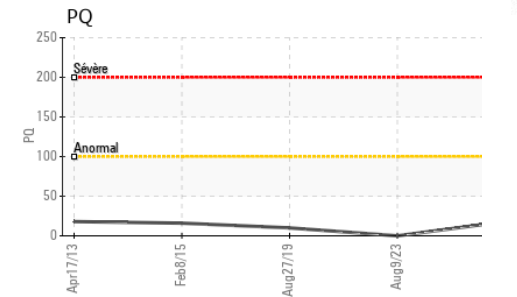
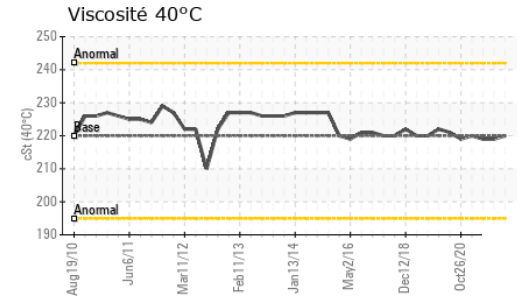
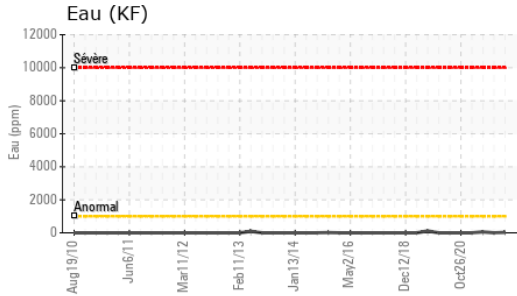
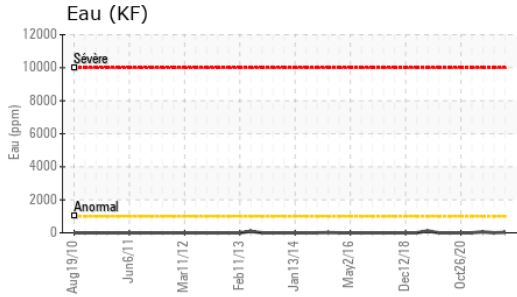
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0894298</b>	WC0868660	WC0841663
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Jan 2024</b>	29 Oct 2023	09 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>18</b>	---	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>59</b>	40	35
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>19</b>	11	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>5</b>	5	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
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)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>32</b>	10	13
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>442</b>	416	455
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>24</b>	22	22
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1984</b>	1871	1876
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>35</b>	27	28
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.002</b>	---	0.005
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>24</b>	---	57.9

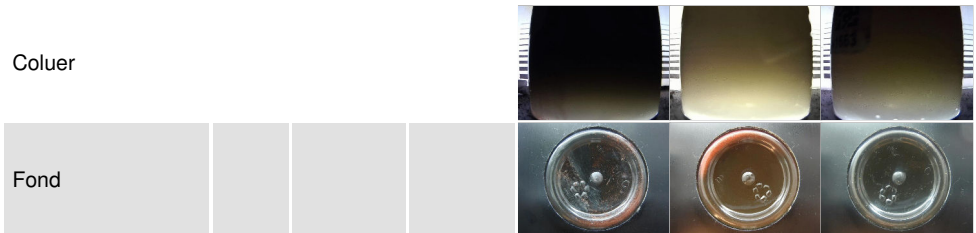
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>1.06</b>	---	0.92



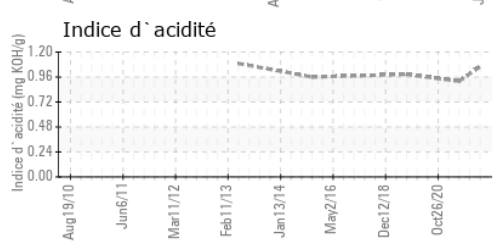
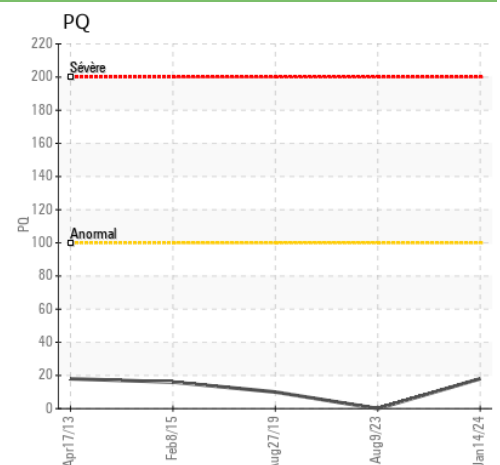
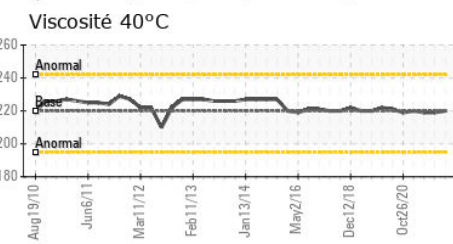
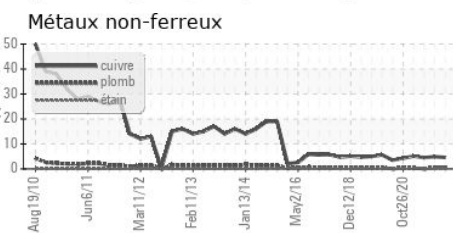
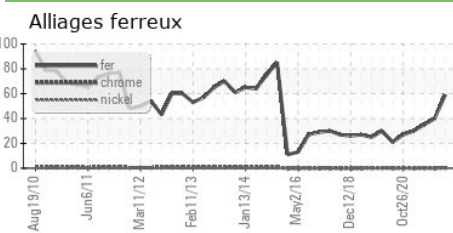
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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)	220	219	219

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 - Aluminium)  
**N° d'échantillon** : WC0894298 **Reçu** : 15 Jan 2024 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401  
**N° de laboratoire** : 02608808 **Diagnostiqué** : 16 Jan 2024 JONQUIERE, QC  
**Numéro unique** : 5709894 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G7S 4L2  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )  
 Contact: Dany Bonneau  
 Pour discuter cetter 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