



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

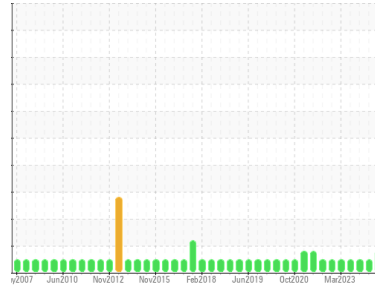
USURE

Secteur  
**T.A.P**  
Identité de la machine

**52-2801-01 (S/N -)**

Composant  
**Engrenage réducteur Primary**

Fluid  
**MOBIL TERESSTIC 150 (20 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. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

### 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				<b>WC0901033</b>	WC0884594	WC0818525
Date d'échant.	Client Info				<b>07 Mar 2024</b>	04 Dec 2023	21 Jun 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>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

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

MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*				<b>7</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>117		<b>▲ 140</b>	78	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2		<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11		<b>&lt;1</b>	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>55		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15		<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

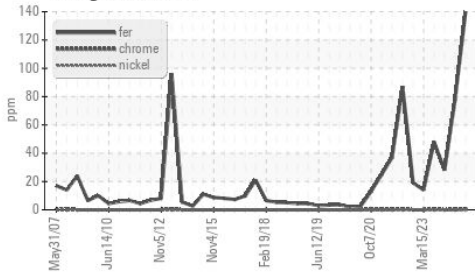
ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>2</b>	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	0	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>4</b>	3	3
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>2693</b>	2555	2567
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50		<b>3</b>	4	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>2</b>	0	<1

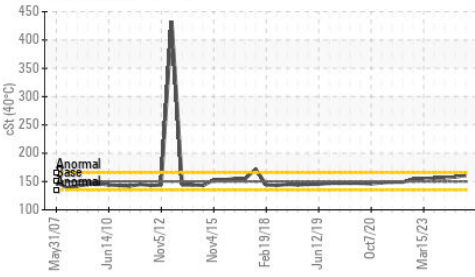
INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>4.1</b>	3.7	3.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			<b>12.9</b>	11.9	11.6

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			<b>7.8</b>	4.7	3.3

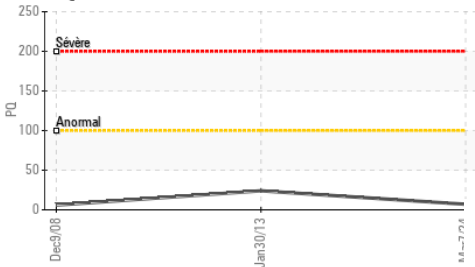
## ▲ Alliages ferreux



## Viscosité 40°C



## PQ



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	NONE	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)	150.0	161	158

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

Coluer

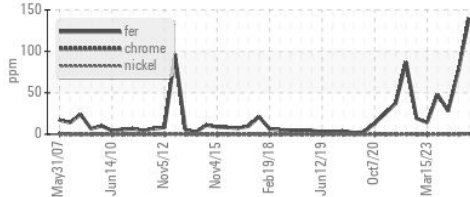


Fond

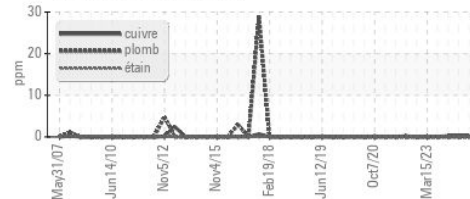


## GRAPHIQUES

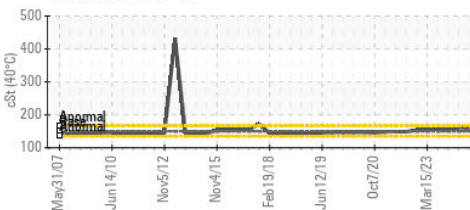
### ▲ Alliages ferreux



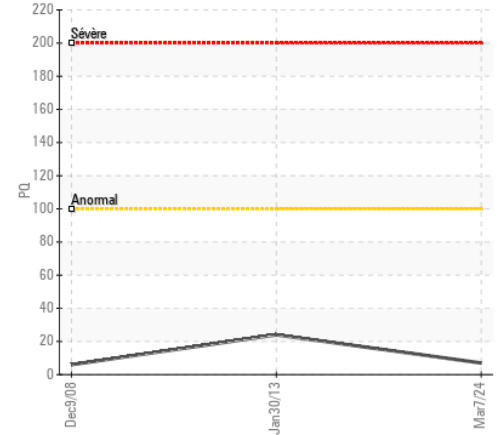
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### PQ



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0901033 **Reçu** : 11 Mar 2024  
**N° de laboratoire** : 02621242 **Tested** : 11 Mar 2024  
**Numéro unique** : 5746361 **Diagnostic** : 12 Mar 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR, PQ )

**RTA - UGB**

C.P. 900  
 Ville de la Baie, QC  
 CA G7B 4G9

Contact: Alcan Epc  
 mathieu.tremblay2@riotinto.com

T: (418)697-9568  
 F: (418)697-9550

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.