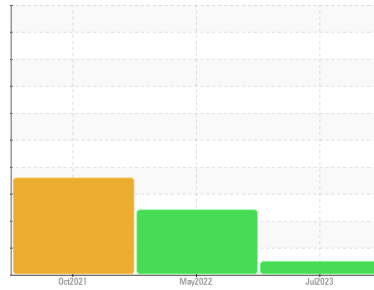




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Secteur  
**MSE**  
Identité de la machine  
**41P10-DI-20T**  
Composant  
**Engrenage réducteur**  
Fluide  
**MOBIL SHC 630 (30 LTR)**

## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0807545</b>	WC0681523	WC0628580
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Jul 2023</b>	19 May 2022	29 Oct 2021
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	ABNORMAL

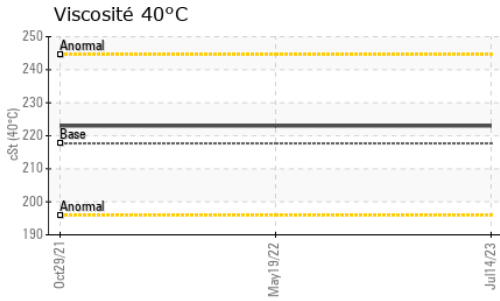
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>117	<b>66</b>	99	87
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<b>&lt;1</b>	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>55	<b>9</b>	▲ 71	▲ 72
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	4	5
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>	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>454</b>	82	85
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>6</b>	9	10
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>238</b>	1951	1854
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>35</b>	▲ 84	▲ 83
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>4.6</b>	2.7	3.2
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>14.3</b>	20.8	35.5

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		<b>6.5</b>	16.3	39.5



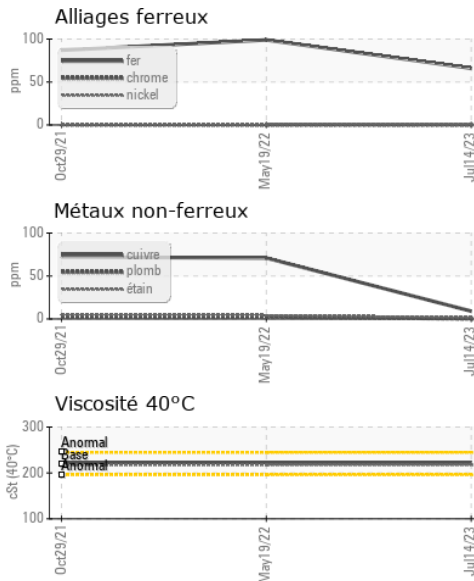
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE ▲ LTMOD
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Apparence	scalar	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)	217.7	<b>223</b>	223

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

Coluer						
Fond						
PrtFilter				no image	no image	

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0807545 **Reçu** : 18 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02570769 **Diagnostiqué** : 18 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5607815 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR )

Pour discuter cetter 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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

**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