

Identité de la machine

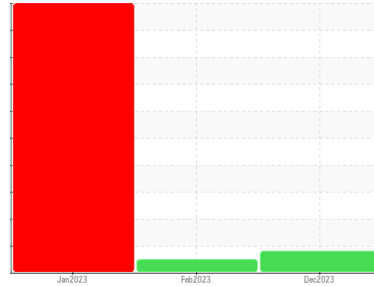
**B1**

Composant

**Monte-charge**

Fluid

**PETRO CANADA SYNDURO SHB ISO 220 (25 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. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

**▲ Usure**

Usure de palier et (ou) de douille.

**Contamination**

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

**État Du Fluide**

Le AN est acceptable pour ce 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>PC0069647</b>	PC0070513	PC0070516
Date d'échant.	Client Info			<b>21 Dec 2023</b>	06 Feb 2023	23 Jan 2023
Âge d la Machine	mths	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	mths	Client Info		<b>6</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	SEVERE

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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>300	<b>8</b>	4	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<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)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>2</b>	<1	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>▲ 28</b>	12	▲ 36
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	<1	3
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	<1

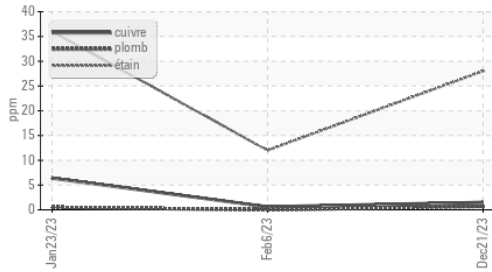
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5.0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5.0	<b>&lt;1</b>	0	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	5.0	<b>&lt;1</b>	0	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>87</b>	103	100
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	5.0	<b>&lt;1</b>	<1	3
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1900	<b>1916</b>	1943	1921
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>3</b>	1	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	<1

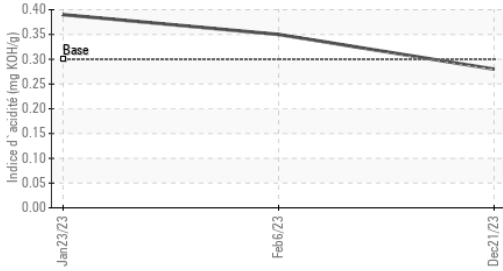
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>229965</b>	102491	▲ 213185	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>68454</b>	27466	▲ 112496	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>353</b>	302	▲ 4339	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>39</b>	53	▲ 591	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>2</b>	10	5	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	8	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>25/23/16</b>	24/22/15	▲ 25/24/19	

# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

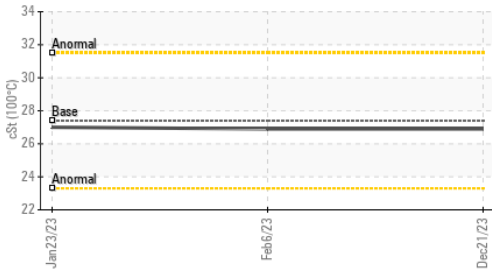
## ▲ Métaux non-ferreux



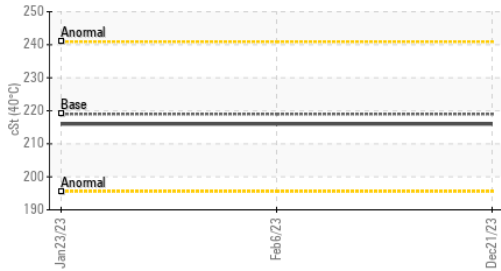
## Indice d'acidité



## Viscosité 100°C



## Viscosité 40°C



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.3	<b>0.28</b>	0.35	0.39

## VISUEL

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

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	219	<b>216</b>	216
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	27.4	<b>26.9</b>	27.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	<b>159</b>	160

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0069647 **Reçu** : 27 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : **02605456** **Diagnostiqué** : 28 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5698541 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV100, VI )

**WESDOME KIENA MINE**  
 950 CHEMIN KIENAWISIK  
 VAL-D'OR, QC  
 CA J0P 4P3  
 Contact: Michel Larose  
 michel.larose@wesdome.com  
 T: (819)738-5452  
 F: (819)738-5452

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.