

**NORMALE**



Identité de la machine

**SUPREME5W30**

Composant

**Huile (inutilisée) neuve**

Fluid

**PETRO CANADA SUPREME 5W30 (--- GAL)**

## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir.

### Contamination

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. Il n'y a aucun indice de contamination dans le huile (inutilisée) neuve.

### État Du Fluide

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0088006</b>	PC0028833	---
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Mar 2024</b>	12 Apr 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

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

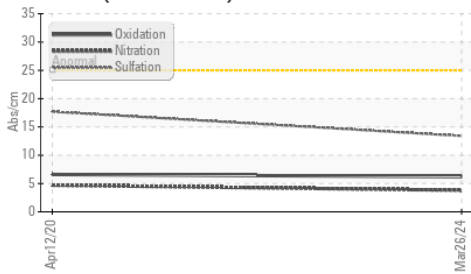
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	186	<b>160</b>	150	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	79	<b>66</b>	32	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	578	<b>530</b>	370	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1002	<b>850</b>	1100	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	745	<b>630</b>	590	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	837	<b>690</b>	680	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2502	<b>2130</b>	2320	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

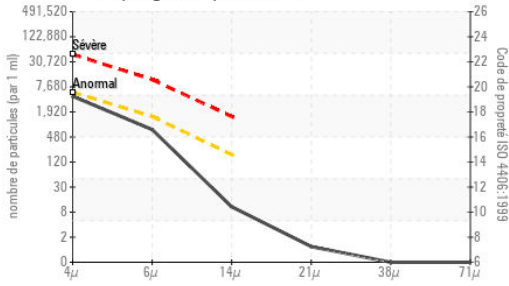
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	4	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>3.8</b>	4.7	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>13.4</b>	17.7	---

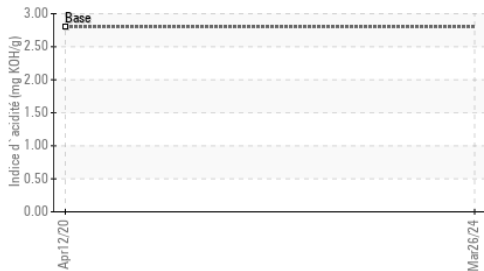
### FT-IR (Direct Trend)



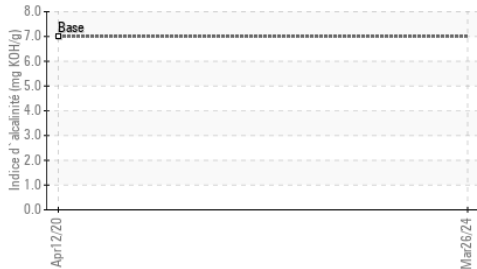
### Comptage de particules



### Indice d'acidité



### Indice d'alcalinité



### Viscosité 100°C



PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>3984</b>	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>636</b>	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>9</b>	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>1</b>	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>0</b>	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>19/16/10</b>	---	---

FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	<b>6.2</b>	6.6	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	<b>1.31</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	<b>6.77</b>	---	---

VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	<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)	<b>64.6</b>	65.8	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	<b>10.8</b>	11.1	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	<b>158</b>	161	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0088006  
**N° de laboratoire** : **02626967**  
**Numéro unique** : 5760099  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: FT-IR, ICP-NewOil, KV100, PrtCount, TBN, VI )

**HUILES DESROCHES INC.**  
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115  
 QUEBEC, QC  
 CA G1N 4E3

Reçu : 05 Apr 2024  
 Tested : 09 Apr 2024  
 Diagnostiqué : 09 Apr 2024 - Kevin Marson  
 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.

Contact: David Labrecque  
 david.labrecque@groupe-desroches.ca  
 T: (418)621-5150  
 F: (418)621-0822