



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

TOTE #5 HYDREX AW 32

Composant

Huile (inutilisée) neuve

Fluid

PETRO CANADA HYDREX AW 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079809	---	---
Date d'échant.		Client Info		12 Jun 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

USURE

{sans objet}

Fer	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

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.

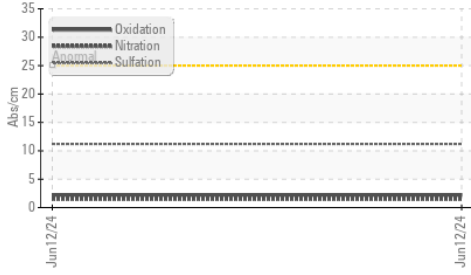
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
L'eau		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		1.5	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		11.2	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	720	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	389	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	57	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	9	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	17/16/13	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*		NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

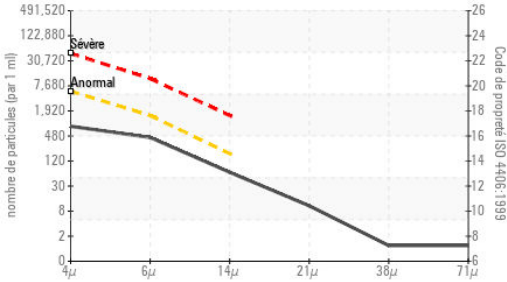
Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	50	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	334	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	424	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	727	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		2.2	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.50	0.42	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.5	31.5	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	5.48	5.4	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	110	105	---	---

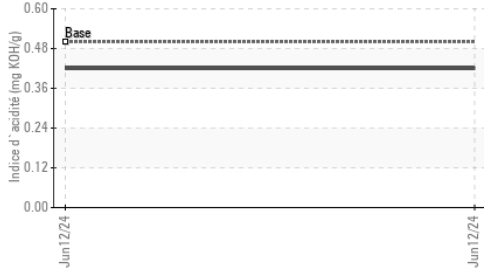
FT-IR (Direct Trend)



Comptage de particules



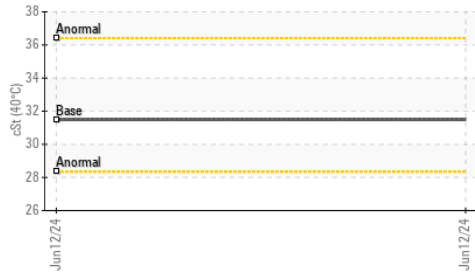
Indice d'acidité



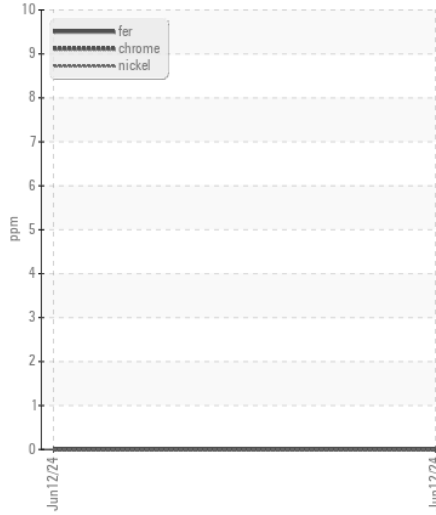
Viscosité 100°C



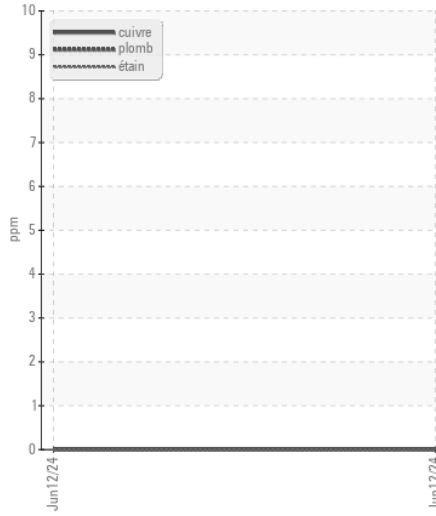
Viscosité 40°C



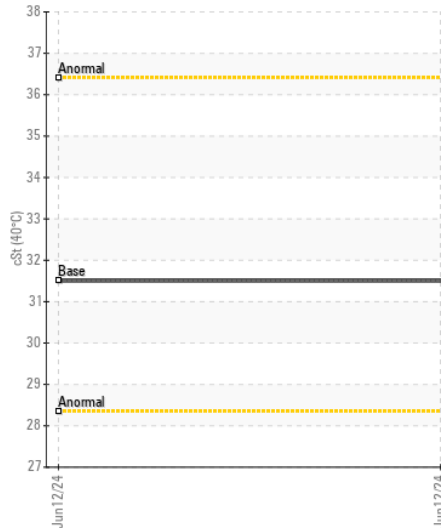
Alliages ferreux



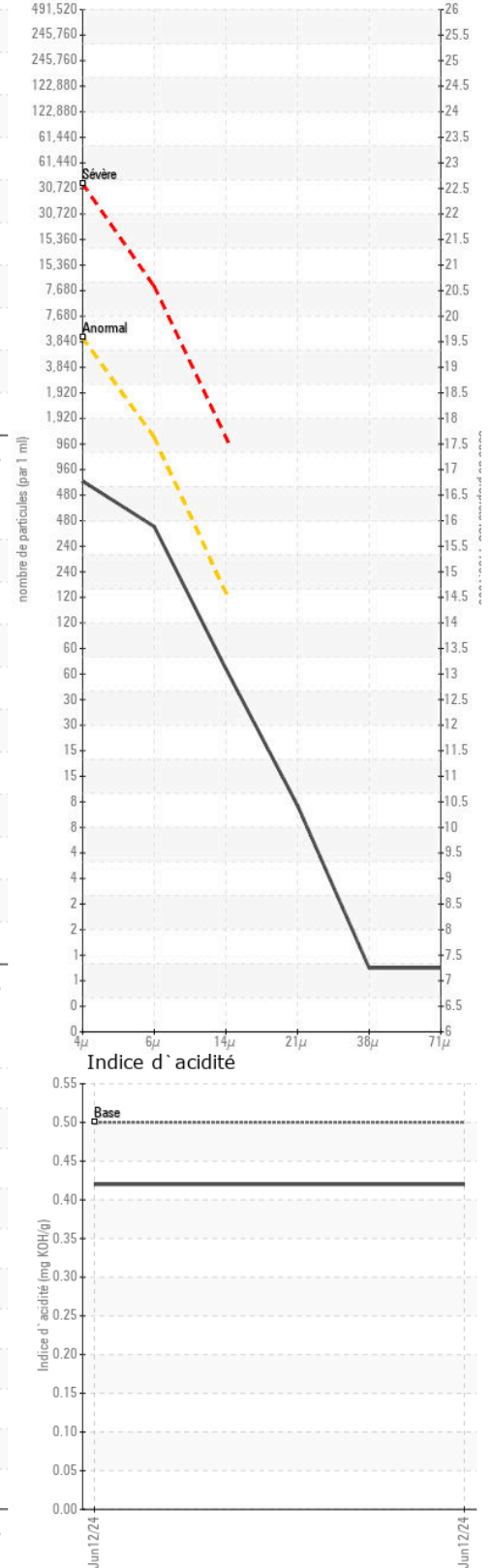
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079809
N° de laboratoire : 02641769
Reçu : 13 Jun 2024
Tested : 14 Jun 2024
Numéro unique : 5799308
Diagnostiqué : 14 Jun 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FT-IR, ICP-NewOil, KV100, PrtCount, VI)

Pour discuter ce 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.

Petro Lub
 10390 Louis H. Lafontaine
 Anjou, QC
 CA H1J 2T3
 Contact: Shayne Eteson
 sheteson@petrolub.ca
 T: (514)920-0326
 F: (514)920-0853