



OIL ANALYSIS REPORT

WEAR	NORMAL
CONTAMINATION	ABNORMAL
FLUID CONDITION	NORMAL

Machine Id
BATCH 244207
 Component
New (Unused) Oil
 Fluid
PETRO CANADA TURBOFLO XL46 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir. Nous vous recommandons d'utiliser une filtration en dérivation avec des filtres absorbant l'eau pour tenter d'extraire l'eau de cette huile PETRO CANADA TURBOFLO XL46. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. NOTER: Des nouvelles huiles ne sont pas généralement filtrées ni garanties conformes à un code spécifique de propreté. Nous vous conseillons de vérifier le code cible de propreté pour votre application et vous recommandons de vous servir d'un dispositif portable de filtrage lors du remplissage de tout système avec un code de propreté inférieur au code de propreté ISO de ce produit. Le contaminant anormal pourrait être dû à une mauvaise technique d'échantillonnage. AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ: L'interprétation des résultats est basée sur l'échantillon reçu du client. La provenance de l'échantillon et la méthode d'échantillonnage ne peut être vérifiée.

WEAR

{sans objet}

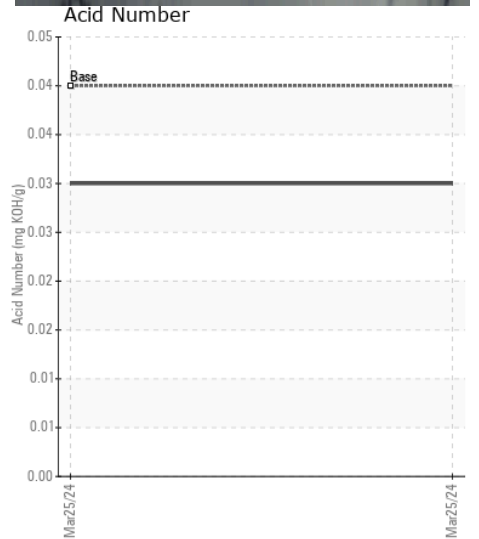
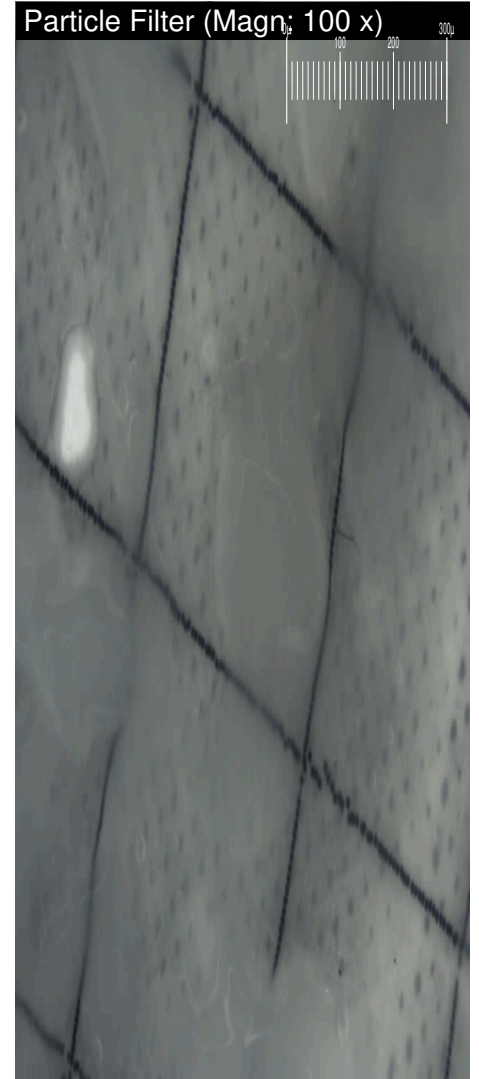
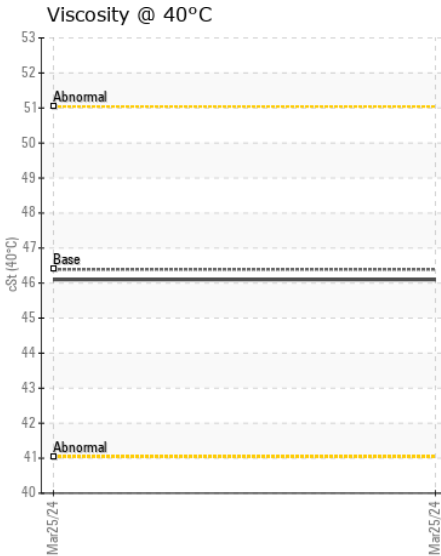
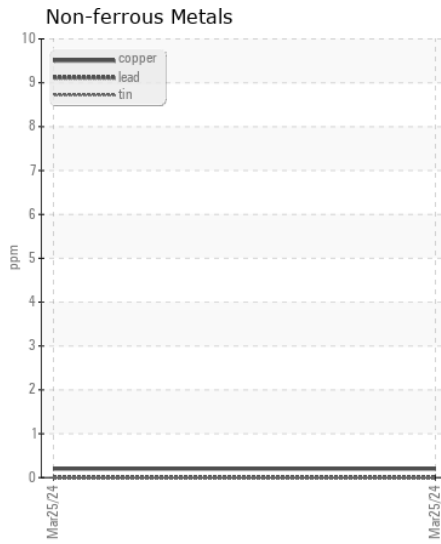
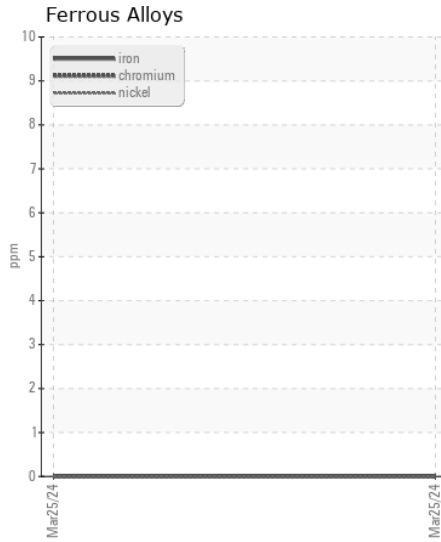
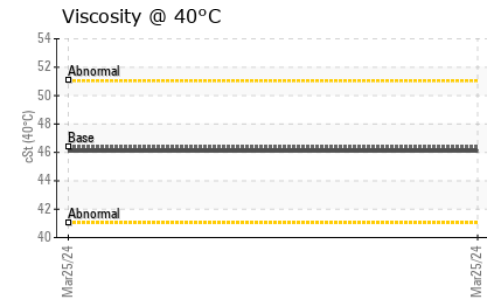
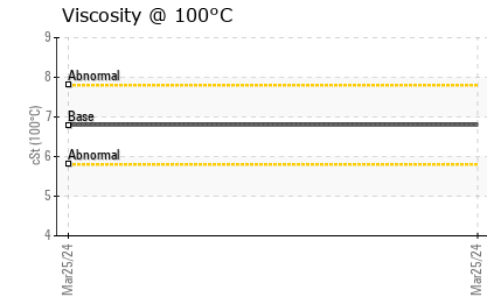
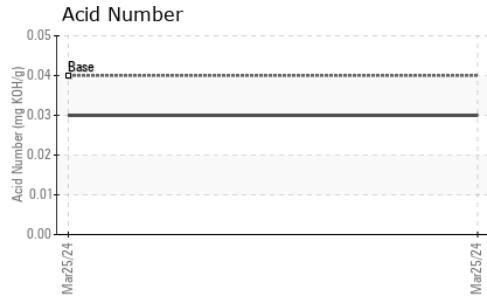
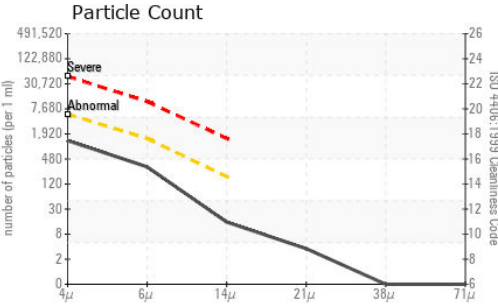
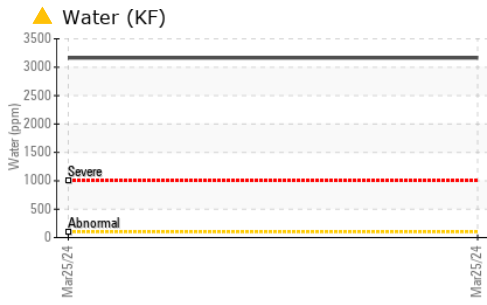
CONTAMINATION

Concentration modérée d'eau dans l'huile. Il y a une concentration modérée de la saleté et débris visible, présente dans l'huile. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

FLUID CONDITION

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en l'utilisation. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Sample Number		Client Info		PC0061693	---	---
Sample Date		Client Info		25 Mar 2024	---	---
Machine Age	hrs	Client Info		0	---	---
Oil Age	hrs	Client Info		0	---	---
Filter Age	hrs	Client Info		0	---	---
Oil Changed		Client Info		N/A	---	---
Filter Changed		Client Info		N/A	---	---
Sample Status				ABNORMAL	---	---
Iron	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Chromium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Titanium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Silver	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Aluminum	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Lead	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Copper	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	---	---
Tin	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
White Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Yellow Metal	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Silicon	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Water	%	ASTM D6304*		▲ 0.316	---	---
ppm Water	ppm	ASTM D6304*		▲ 3164	---	---
Particles >4µm		ASTM D7647	>5000	1161	---	---
Particles >6µm		ASTM D7647	>1300	273	---	---
Particles >14µm		ASTM D7647	>160	13	---	---
Particles >21µm		ASTM D7647	>40	3	---	---
Particles >38µm		ASTM D7647	>10	0	---	---
Particles >71µm		ASTM D7647	>3	0	---	---
Oil Cleanliness		ISO 4406 (c)	>19/17/14	17/15/11	---	---
Silt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Debris	scalar	Visual*	NONE	▲ HEAVY	---	---
Sand/Dirt	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Appearance	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odor	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Emulsified Water	scalar	Visual*		▲ .2%	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Boron	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Barium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdenum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganese	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnesium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Phosphorus	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	---	---
Sulfur	ppm	ASTM D5185(m)		400	---	---
Acid Number (AN)	mg KOH/g	ASTM D974*	0.04	0.03	---	---
Visc @ 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46.39	46.1	---	---
Visc @ 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.79	6.8	---	---
Viscosity Index (VI)	Scale	ASTM D2270*	100	101	---	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratory : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Sample No. : PC0061693
Lab Number : 02626969
Unique Number : 5760101
Test Package : IND 2 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FILTERPATCH, FT-IR, ICP-NewOil, KF, KV100, Oxidant)

Received : 05 Apr 2024
Tested : 15 Apr 2024
Diagnosed : 15 Apr 2024 - Bill Quesnel

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

To discuss this sample report, contact Customer Service at 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.