



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
732020
Composant
Système hydraulique
Fluid
PETRO CANADA HYDREX AW 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0072750	GFL0055278	---
Date d'échant.		Client Info		02 Feb 2023	18 Oct 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	1338	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		1200	0	---
Huile changée		Client Info		Not Chngd	N/A	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	6	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

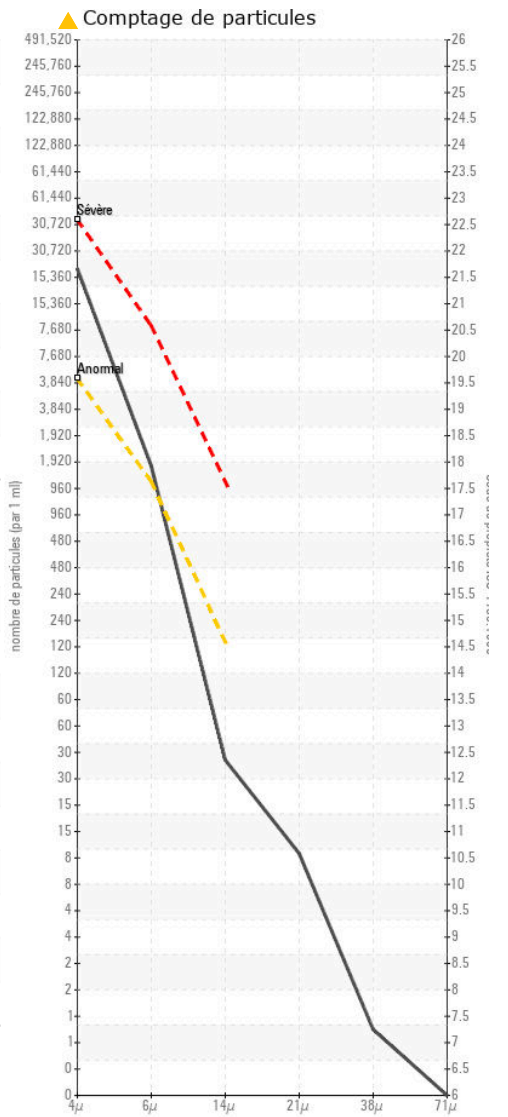
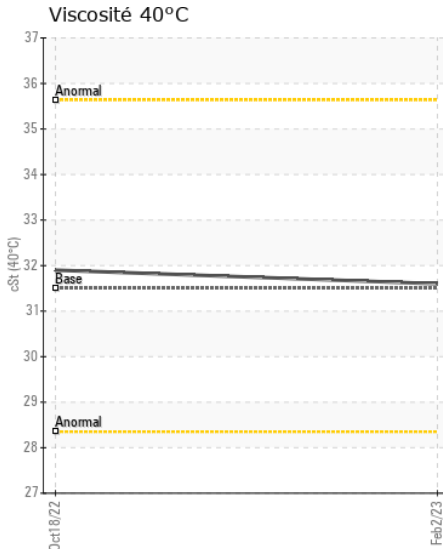
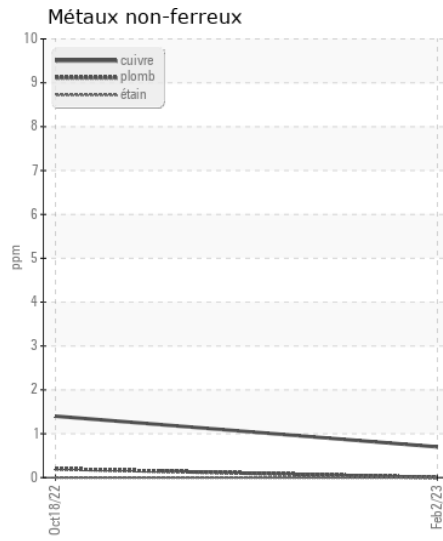
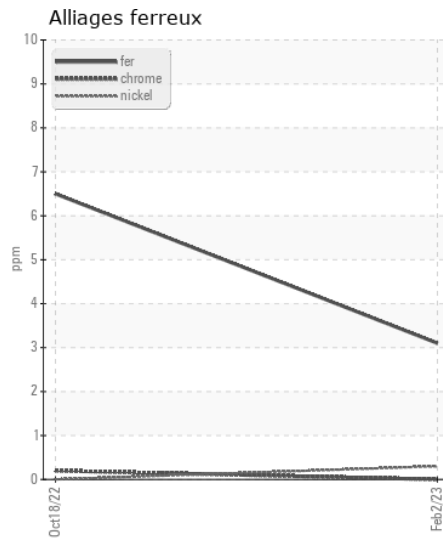
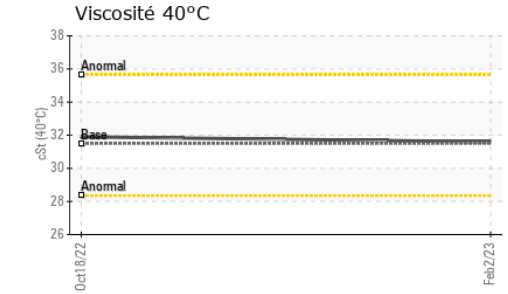
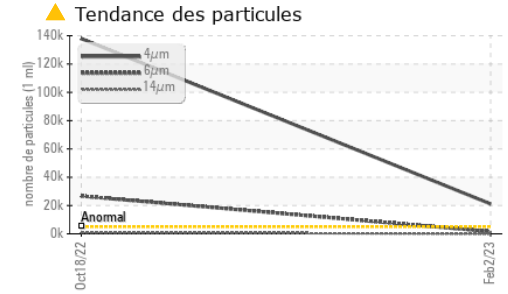
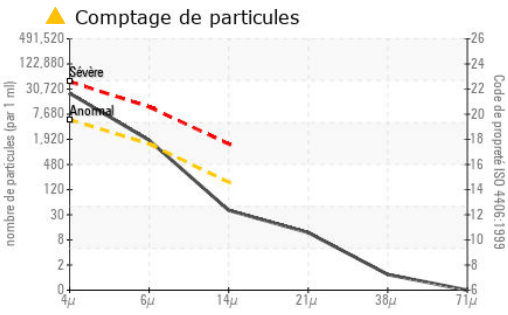
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 21117	137949	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 1594	26673	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	34	881	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	10	162	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	9	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/18/12	24/22/17	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	1	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	54	54	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	354	354	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	428	408	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	792	795	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.5	31.6	31.9	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0072750
N° de laboratoire : 02537579
Numéro unique : 5526579
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
 4365 boul. St-Elzear Ouest,
 Laval, QC
 CA H7P 4J3
 Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838
 F:

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.