



Identité de la machine

919004

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la

USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible. Usure de cylindre. Usure de segment. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

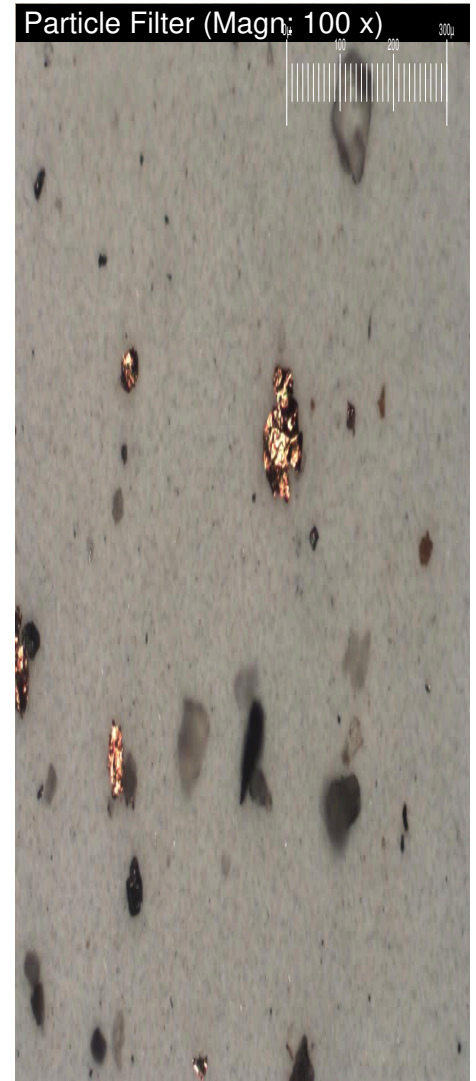
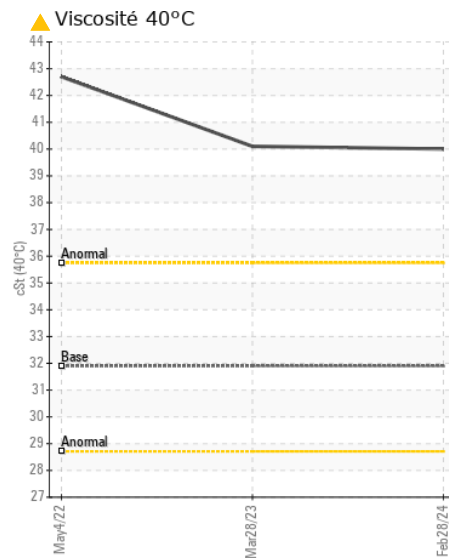
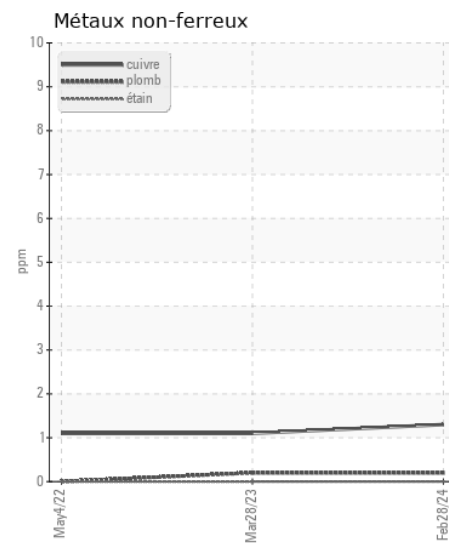
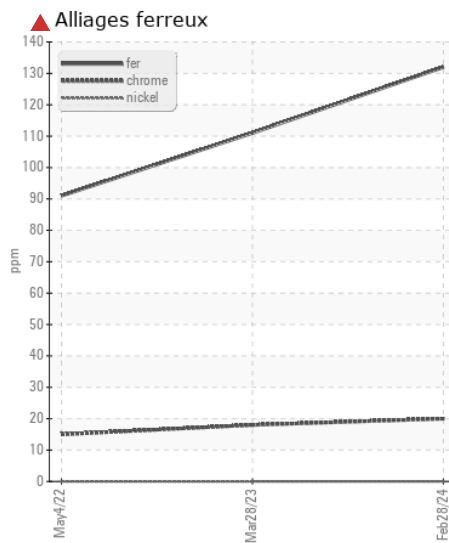
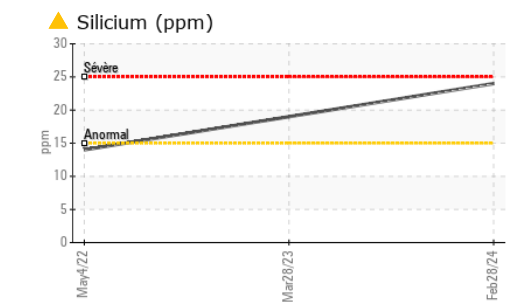
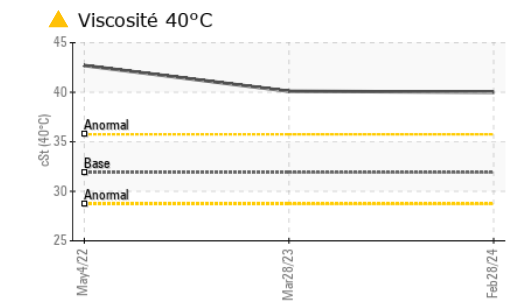
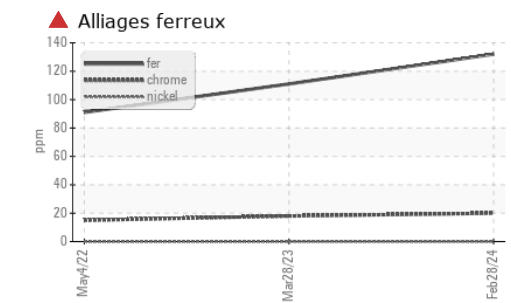
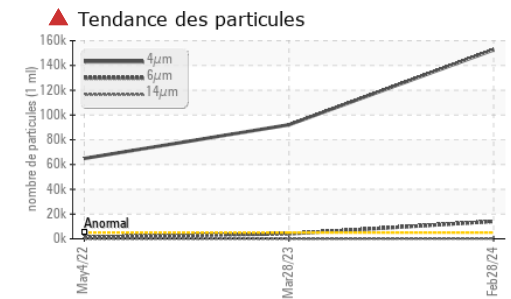
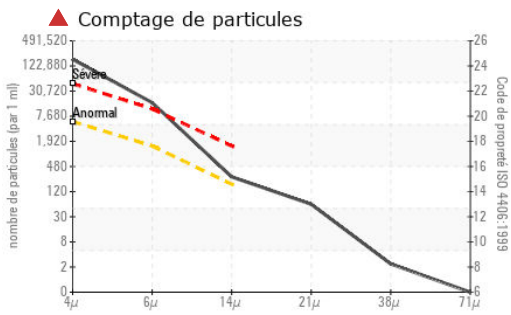
CONTAMINATION

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0093656	GFL0063093	GFL0023005
Date d'échant.		Client Info		28 Feb 2024	28 Mar 2023	04 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11607	9793	7555
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	SEVERE
PQ		ASTM D8184*		9	0	3
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	▲ 132	▲ 111	▲ 91
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 20	▲ 18	▲ 15
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	● 9	● 6	▲ 5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ VLITE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 24	▲ 19	14
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	5	5
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 152657	▲ 92108	▲ 64906
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 14065	▲ 4057	● 1369
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	● 239	36	26
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	53	10	10
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	2	0	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/21/15	▲ 24/19/12	▲ 23/18/12
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		22	21	19
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	1	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	9	8	7
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	82	81	78
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	363	402	399
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	444	455	477
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	938	953	969
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	▲ 40.0	▲ 40.1	▲ 42.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 769 - Drummondville CD**
N° d'échantillon : GFL0093656 **Reçu** : 08 Mar 2024 1005 rue Rhea
N° de laboratoire : 02620875 **Tested** : 11 Mar 2024 Drummondville, QC
Numéro unique : 5745994 **Diagnostiqué** : 11 Mar 2024 - Kevin Marson CA J2B 8A9
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PQ, PrtCount, **Oiltec**) : Service Manager

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.

T:
F: