



Identité de la machine

901043

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. 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 rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

USURE

Usure de segment. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Un segment de cylindre peut être fendu ou brisé.

CONTAMINATION

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Les niveaux élémentaires de silicose (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

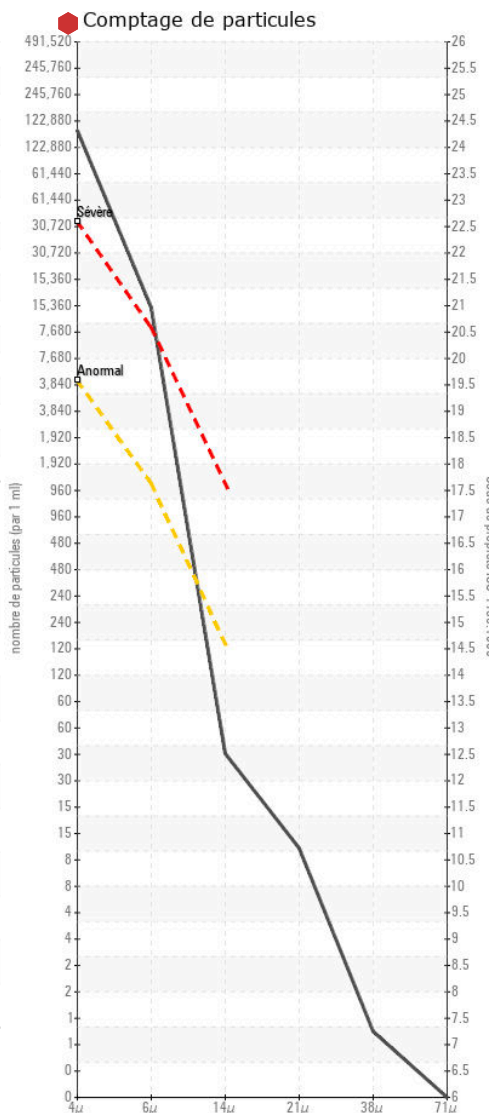
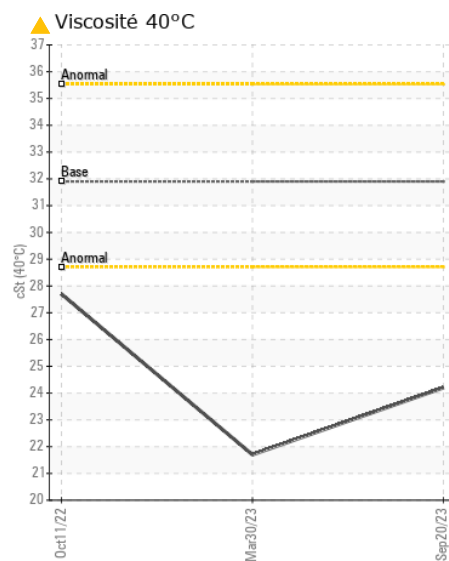
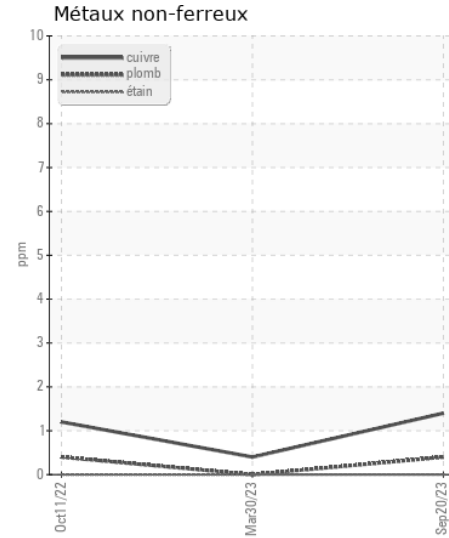
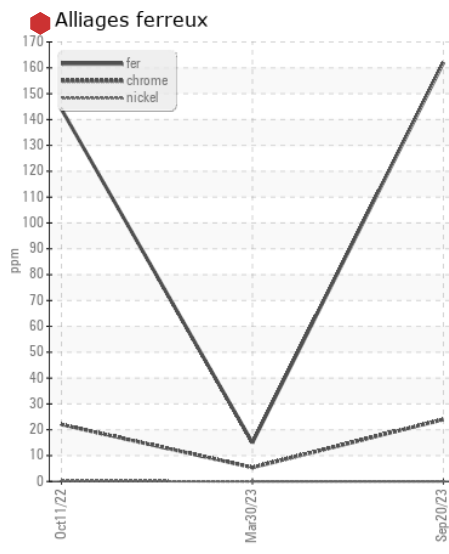
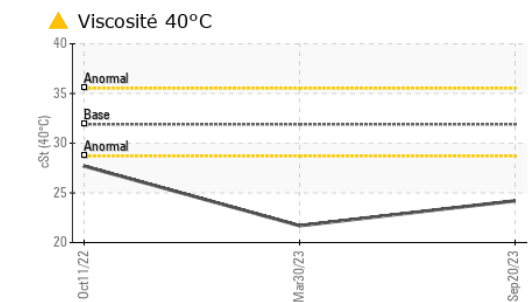
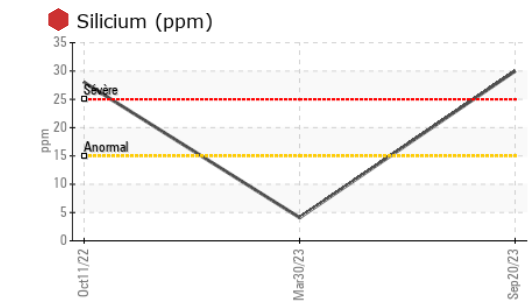
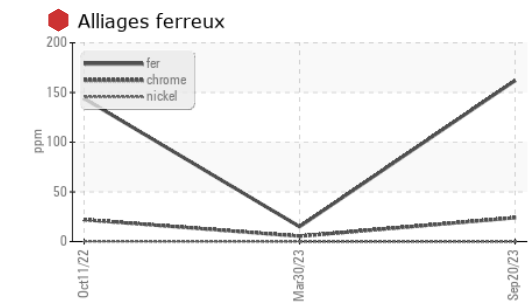
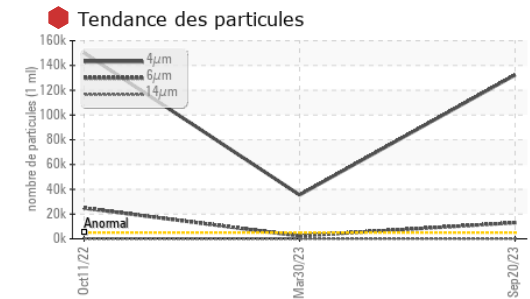
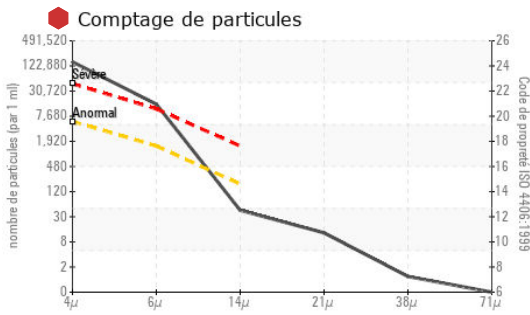
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 22; nous vous conseillons de vérifier. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0080354	GFL0077145	GFL0060551
Date d'échant.		Client Info		20 Sep 2023	30 Mar 2023	11 Oct 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		407983	389520	11506
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	SEVERE

PQ		ASTM D8184*		10	---	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	162	15	144
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	24	5	22
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	12	1	11
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	30	4	28
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	5	8
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	132322	35471	150184
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	12981	2330	24845
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	38	76	51
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	11	14	11
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	24/21/12	22/18/13	24/22/13
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	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)		44	7	47
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	1	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	35	30	22
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	139	98	138
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	341	352	379
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	408	398	410
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	931	806	1017
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	24.2	21.7	27.7



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0080354 **Reçu** : 25 Sep 2023 3199 Boul. Talbot
N° de laboratoire : 02584960 **Diagnostiqué** : 26 Sep 2023 Chicoutimi, QC
Numéro unique : 5646025 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel CA G7H 5B1
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ, PrtCount) Contact: Yan Houde
 yhoude@matrec.ca

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.