



USURE	ANORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

801090

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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		GFL0107406	GFL0080334	GFL0063061
Date d'échant.		Client Info		13 Feb 2024	25 Aug 2023	28 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		307889	280858	1100
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	kms	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.				ABNORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

Présence d'une faible concentration de métal visible.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	14	21	1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	5	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ LIGHT	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	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	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 29662	4368	▲ 20262
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 4716	668	▲ 5112
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	56	49	● 228
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	7	12	51
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	1	4
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/19/13	19/17/13	▲ 22/20/15
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

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.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	8	2
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	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	76	53	86
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	119	116	117
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	346	383	317
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	423	432	361
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	862	869	760
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	20.6	20.3	21.4

