

Identité de la machine

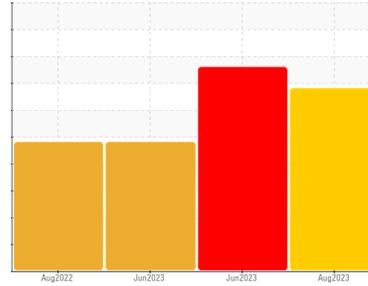
**4725**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

### Usure

Le taux de fer est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

### Contamination

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

### État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0088800</b>	GFL0084423	GFL0084463
Date d'échant.	Client Info			<b>24 Aug 2023</b>	16 Jun 2023	02 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>500427</b>	500327	500033
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	SEVERE	SEVERE

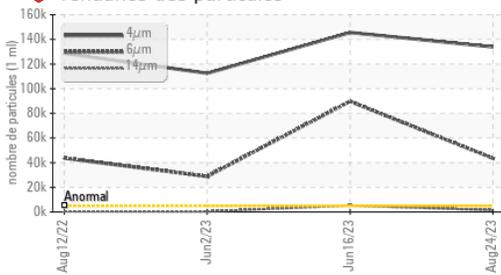
MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			<b>0</b>	---	1
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>▲ 36</b>	12	▲ 34
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	<1	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>4</b>	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>15</b>	1	15
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>44</b>	<1	43
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>15</b>	11	15
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>19</b>	175	18
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>499</b>	232	519
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	<b>398</b>	468	402
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	<b>424</b>	552	411
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	<b>2265</b>	1094	2318
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

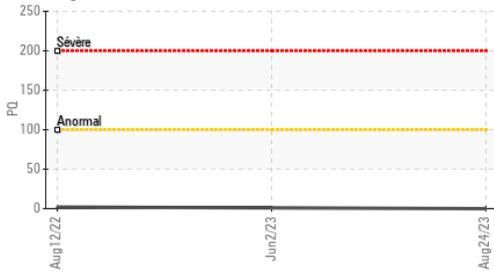
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	2	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	1	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 133898</b>	▲ 145558	▲ 112508	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 43536</b>	▲ 89708	▲ 28844	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>▲ 1373</b>	▲ 5265	▲ 331	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>▲ 288</b>	▲ 610	48	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>3</b>	9	1	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	1	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 24/23/18</b>	▲ 24/24/20	▲ 24/22/16	

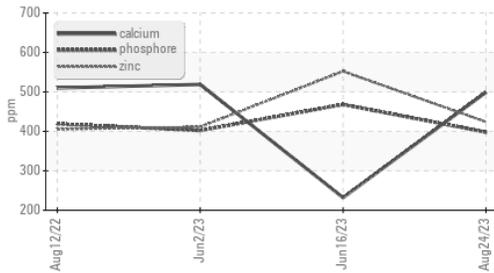
## Tendance des particules



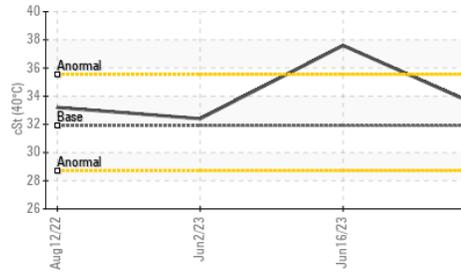
## PQ



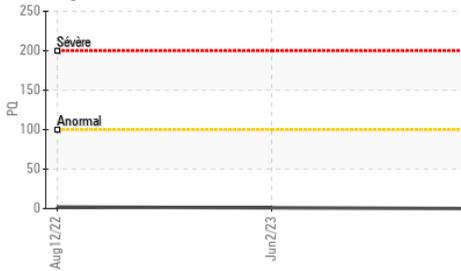
## Additifs



## Viscosité 40°C



## PQ



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
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
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	37.6	32.4

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer

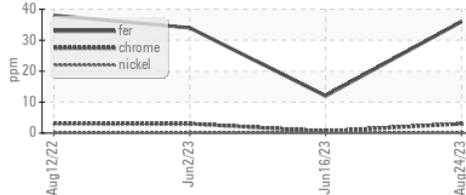


Fond

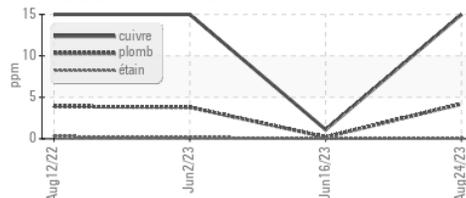


## GRAPHIQUES

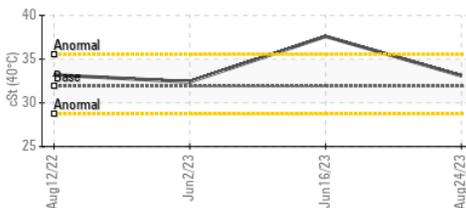
### Alliages ferreux



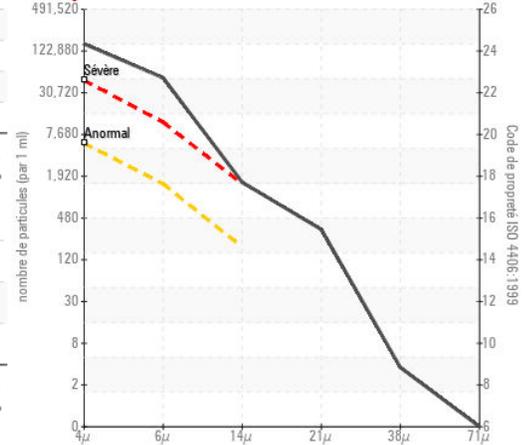
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0088800 **Reçu** : 05 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02580400 **Diagnostiqué** : 06 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5633460 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PQ, PrtCount )

Pour discuter cette 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.

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