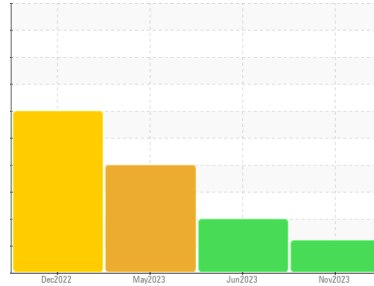




Identité de la machine
711024

Composant
Système hydraulique

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

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

État Du Fluide

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

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0097084	GFL0084428	GFL0084467
Date d'échant.		Client Info		01 Nov 2023	19 Jun 2023	30 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		66392	55125	3808
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	1200
Huile changée		Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE

MÉTALUX D'USURE

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	13	8	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	5	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	65	59	66
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	371	357	379
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	468	443	433
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	869	810	847
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

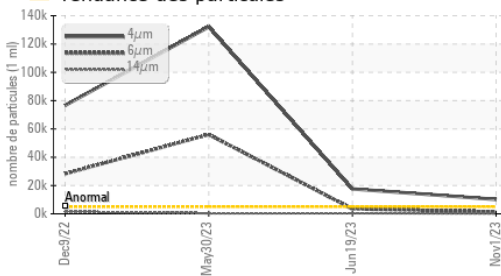
CONTAMINANTS

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	3	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	7	12
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

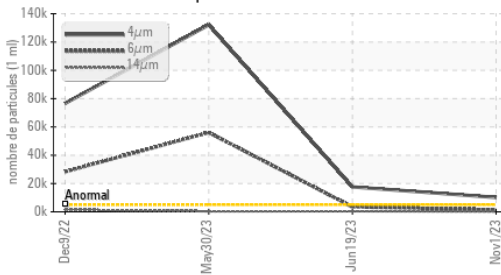
PROPRETÉ DU FLUIDE

		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 10167	▲ 17614	● 132136
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 1351	▲ 3490	● 56045
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	140	▲ 395	▲ 336
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	44	▲ 114	32
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	5	3	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	2	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/18/14	▲ 21/19/16	● 24/23/16

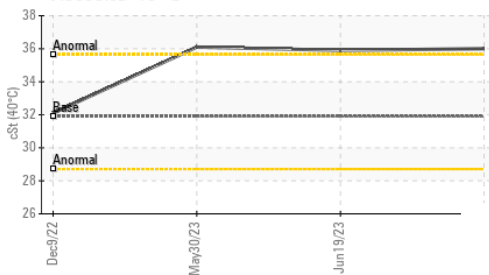
▲ Tendence des particules



▲ Tendence des particules



Viscosité 40°C

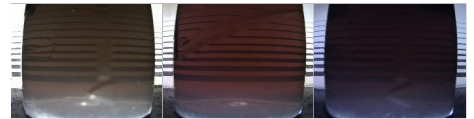


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Apparence	scalar	Visual*	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	36.0	35.9

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

Coluer

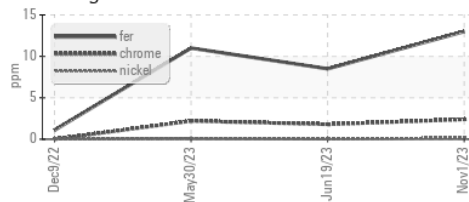


Fond

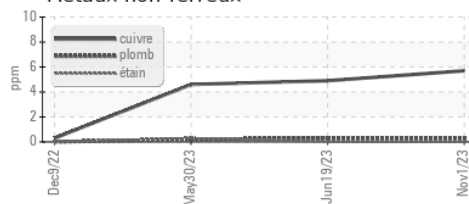


GRAPHIQUES

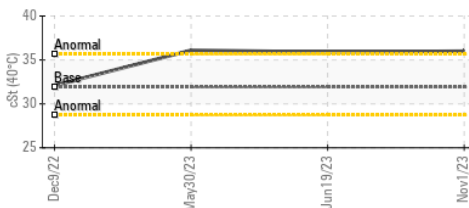
Alliages ferreux



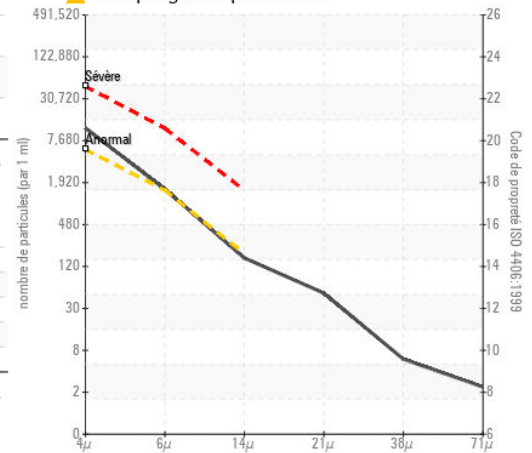
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



▲ Comptage de particules



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0097084 **Reçu** : 03 Nov 2023
N° de laboratoire : 02593951 **Diagnostiqué** : 03 Nov 2023
Numéro unique : 5671030 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: 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: