



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Identité de la machine
711033

Composant
Système hydraulique

Fluid
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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Usure

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

Contamination

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente 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		GFL0103689	GFL0088882	GFL0047526
Date d'échant.	Client Info		13 Feb 2024	02 Sep 2023	19 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info	5648	77618	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	2400
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.			SEVERE	SEVERE	SEVERE

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >50	10	11	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >10	1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >5	2	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >4	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >15	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >4	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
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	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m) 1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 0	20	4	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 50	64	59	52
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 330	331	369	342
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 430	407	442	400
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 760	799	800	771
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

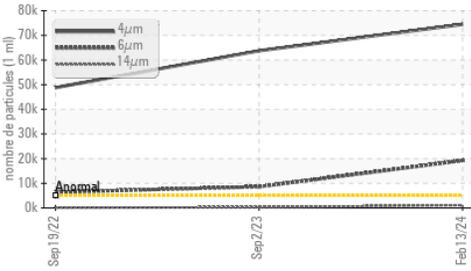
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >15	4	4	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	8	8	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	2	1	<1

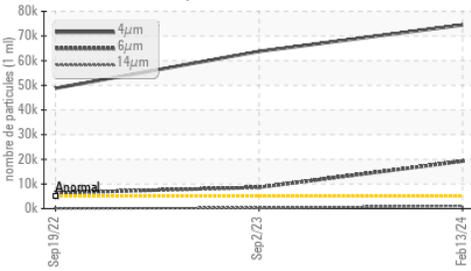
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	74498	63754	48804
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	19259	8631	6395
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	1102	291	101
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	244	54	26
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	15	1	0
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	2	1	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	23/21/17	23/20/15	23/20/14

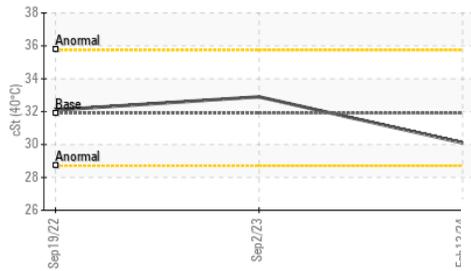
Tendance des particules



Tendance 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	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	30.1	32.9

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

Coluer

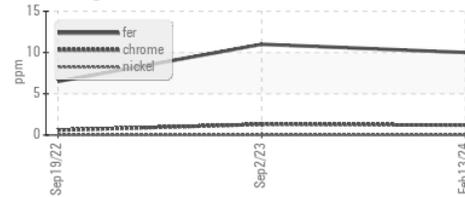


Fond

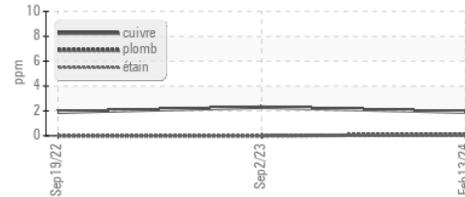


GRAPHIQUES

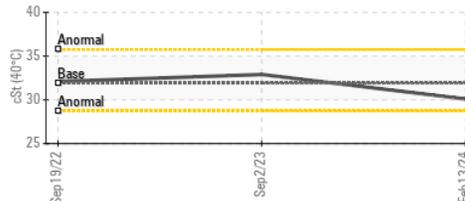
Alliages ferreux



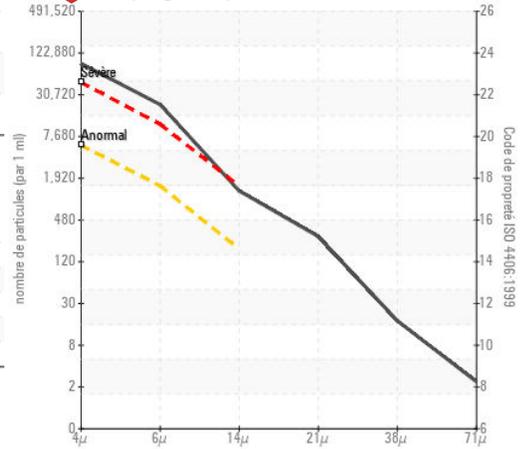
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : GFL0103689

N° de laboratoire : 02617129

Numéro unique : 5734239

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 21 Feb 2024

Tested : 22 Feb 2024

Diagnostiqué : 22 Feb 2024 - Wes Davis

GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste

4365 boul. St-Elzear Ouest,

Laval, QC

CA H7P 4J3

Contact: Pieces Laval

pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F:

Pour discuter cetter 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.