



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

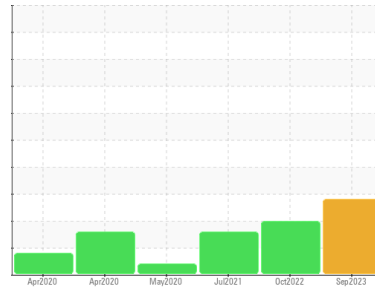
USURE



Identité de la machine
701079

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

Usure de segment. Le diagnostic reflète les données mises à jour sur ce composant.

▲ Contamination

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

État Du Fluide

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		GFL0084387	GFL0047494	GFL0013768
Date d'échant.	Client Info		26 Sep 2023	19 Oct 2022	05 Jul 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info	138900	122836	88944
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.			ABNORMAL	SEVERE	ABNORMAL

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	13	13	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 8	8	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	2	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	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	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	3	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	54	55	55
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	332	350	343
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	408	397	415
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	895	779	768
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

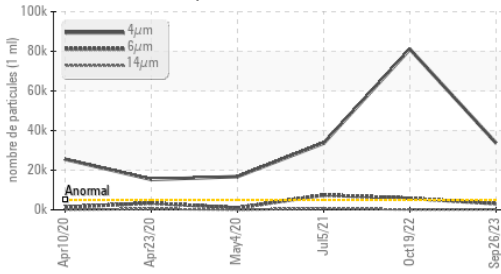
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	6	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	6	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	2

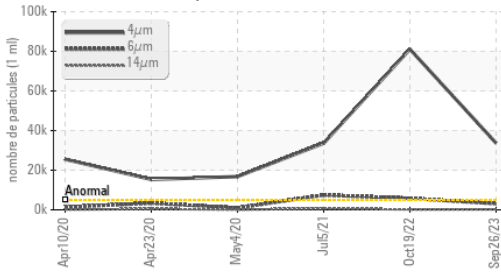
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 33709	81066	▲ 33630
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 3039	▲ 5773	▲ 7461
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 212	149	▲ 618
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 58	38	▲ 145
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	4	4	5
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	1	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/19/15	24/20/14	▲ 22/20/16

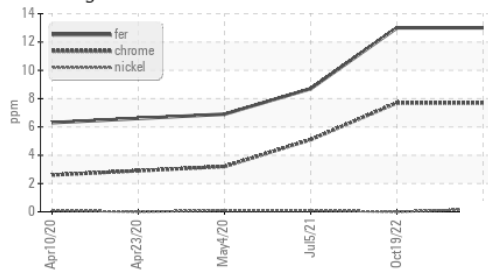
Tendance des particules



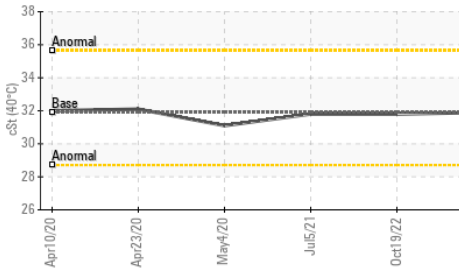
Tendance des particules



Alliages ferreux



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	31.8	31.8

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

Coluer

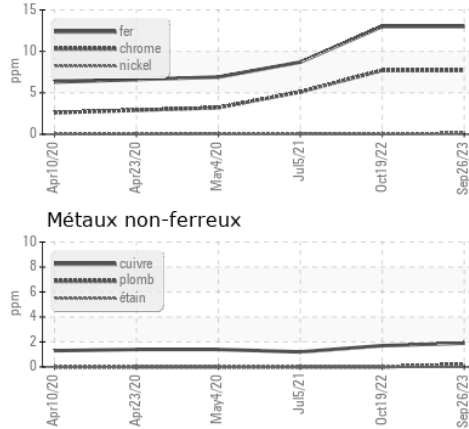


Fond

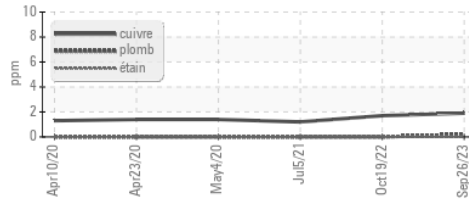


GRAPHIQUES

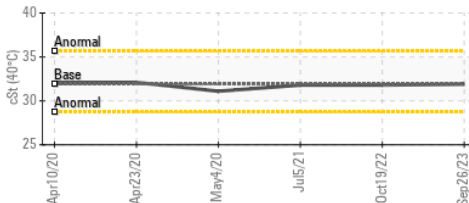
Alliages ferreux



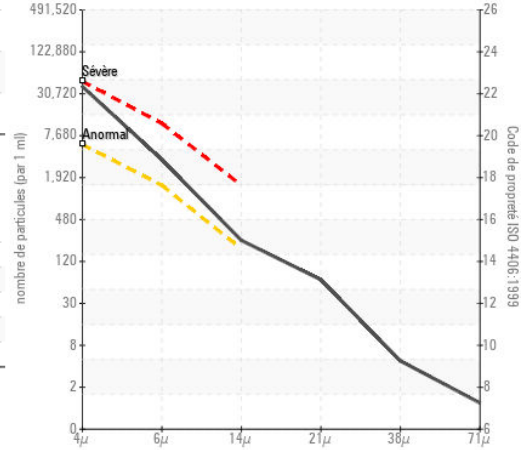
Métaux non-ferreux



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 : GFL0084387 **Reçu** : 12 Oct 2023
N° de laboratoire : 02588635 **Diagnostiqué** : 13 Oct 2023
Numéro unique : 5657701 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.

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