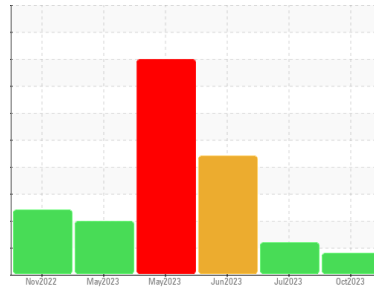




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Identité de la machine
411009

Composant
Système hydraulique

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

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) 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'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0097048	GFL0084479	GFL0084482
Date d'échant.	Client Info		16 Oct 2023	25 Jul 2023	19 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	7762	157258	151902
Âge de l'huile	hrs	Client Info	1200	0	0
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			ATTENTION	ABNORMAL	SEVERE

MÉTAL D'USURE

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

ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	6	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	613	631
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	249	239
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	98	87
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	1082	1106
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1

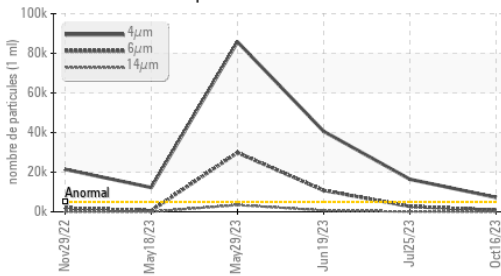
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0

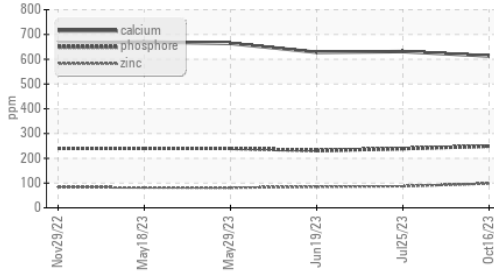
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 7258	▲ 16421	● 40616
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	754	▲ 2701	● 10808
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	25	129	▲ 661
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	6	32	▲ 127
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	0	1	3
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/17/12	▲ 21/19/14	● 23/21/17

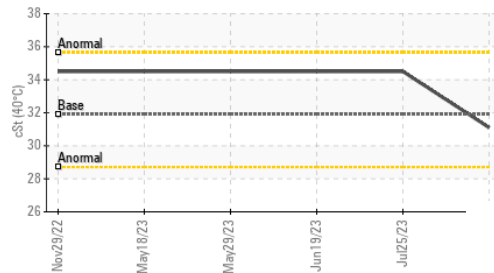
Tendance des particules



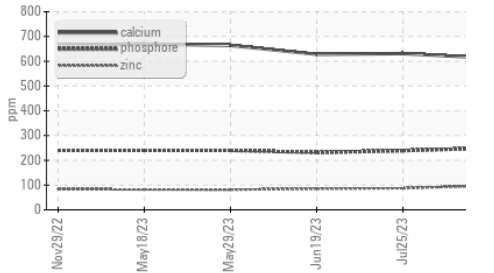
Additifs



Viscosité 40°C



Additifs

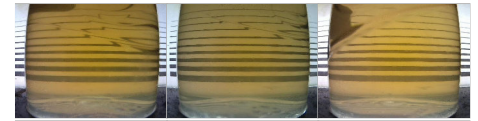


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	31.1	34.5

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

Coluer

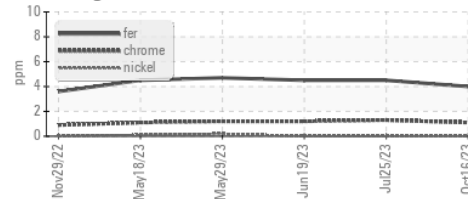


Fond

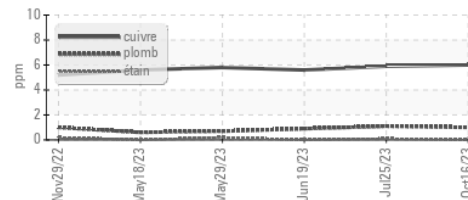


GRAPHIQUES

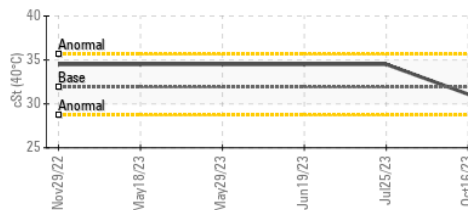
Alliages ferreux



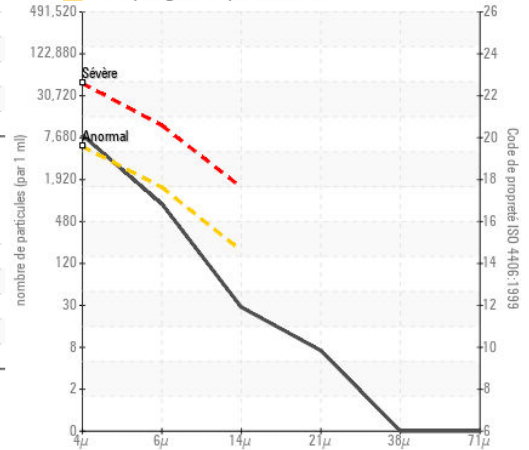
Métaux non-ferreux



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 : GFL0097048 **Reçu** : 23 Oct 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02591057 **Diagnostiqué** : 24 Oct 2023 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5668136 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson Contact: Pieces Laval
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount) pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838

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.