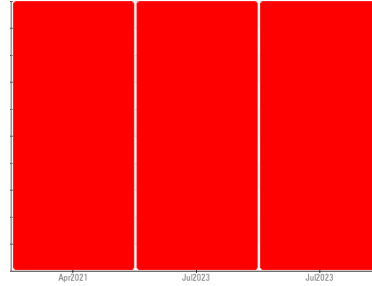




Identité de la machine
830017

Composant
Système hydraulique

Fluide
PETRO CANADA DuraDrive HD Synthetic 668 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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 palier et (ou) de douille. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

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		PC0077571	PC0077570	GFL0015574
Date d'échant.	Client Info		18 Jul 2023	18 Jul 2023	21 Apr 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info	0	0	2555
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	2555
Huile changée	Client Info		N/A	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.			SEVERE	SEVERE	SEVERE

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
PQ	ASTM D8184*	>50	6	0	---	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>40	63	20	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	36	5	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	9	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	19	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>2	5	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>2	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)	78	62	12	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	9	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	1	113	34
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	113	108	219	111
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	222	240	464	383
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		19	510	510
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1326	1350	1075	1080
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

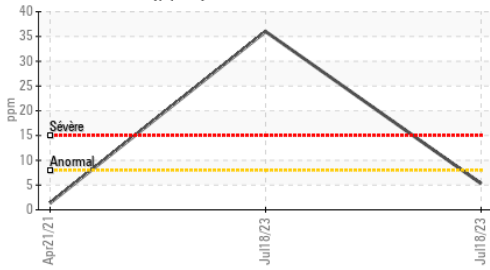
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	12	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	7	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	9	10

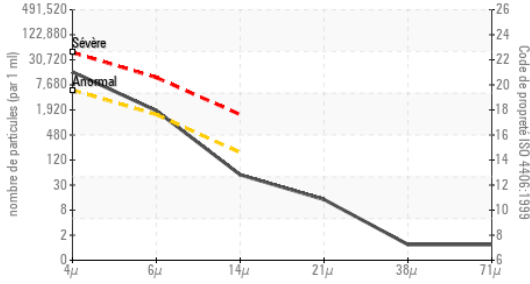
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	13658	177804	107910
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	1613	131067	49930
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	47	24977	8177
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	12	6417	2263
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	255	103
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	16	4
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	21/18/13	25/24/22	24/23/20

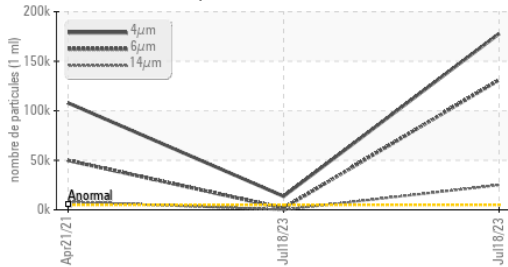
Aluminium (ppm)



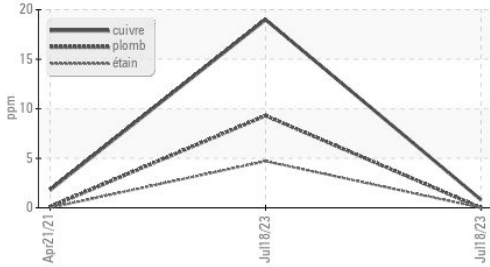
Comptage de particules



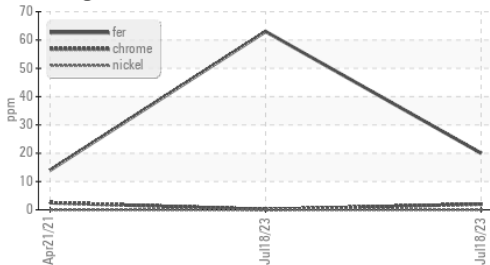
Tendance des particules



Métaux non-ferreux



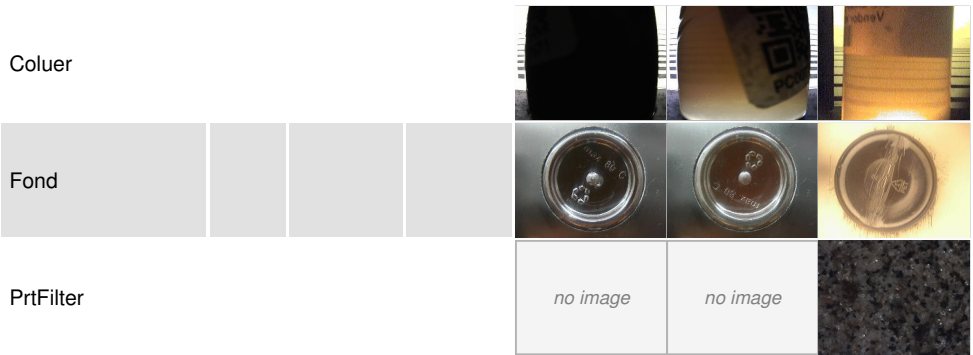
Alliages ferreux



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	▲ VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	▲ LIGHT
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)	34.8	32.4	▲ 33.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	7.0	6.4	▲ 6.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	167	153	▲ 138

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



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0077571
N° de laboratoire : 02574276
Numéro unique : 5619327
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV100, PQ, PrtCount, VI)

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.

Reçu : 04 Aug 2023
Diagnostiqué : 08 Aug 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson
 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
 Quebec City, QC
 CA G2J 1B7
 Contact: Jean Audet
 Jaudet@matrec.ca
 T: (418)624-0080
 F: