



Identité de la machine

813097

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 10W30 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		GFL0099859	GFL0081340	GFL0081344
Date d'échant.		Client Info		20 Feb 2024	25 Sep 2023	17 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	600
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Not Changd	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	SEVERE

USURE

Usure de la soupape d'échappement.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	20	20	35
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 16	3	▲ 6
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	14	93	204
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

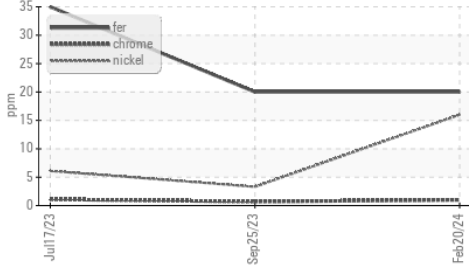
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	10	12	▲ 82
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	7	7
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.6	0.7	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.0	9.7	10.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.8	21.4	24.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

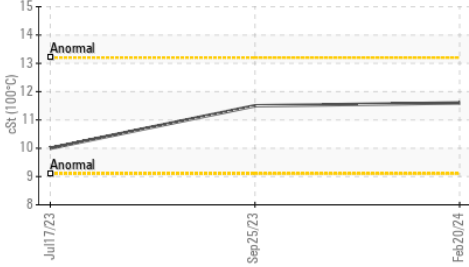
l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		25	28	138
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		1	9	106
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	5
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		737	744	680
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1335	1359	1441
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		680	695	686
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		754	791	774
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2512	2234	1809
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.9	15.4	22.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		11.6	11.5	10.0

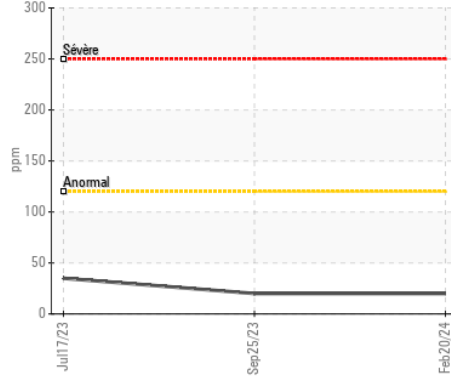
▲ Alliages ferreux



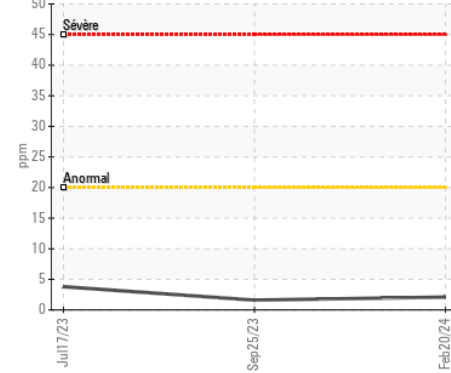
Viscosité 100°C



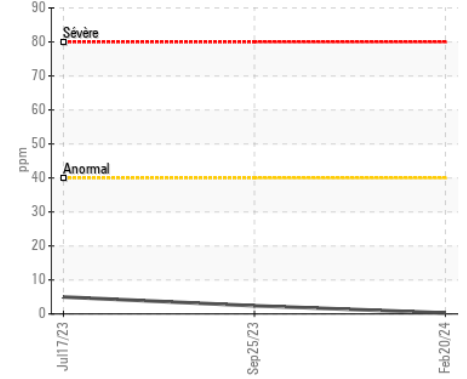
Fer (ppm)



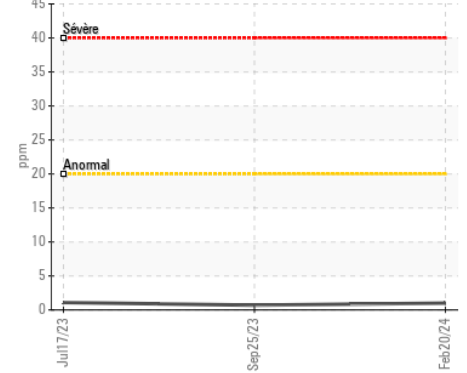
Aluminium (ppm)



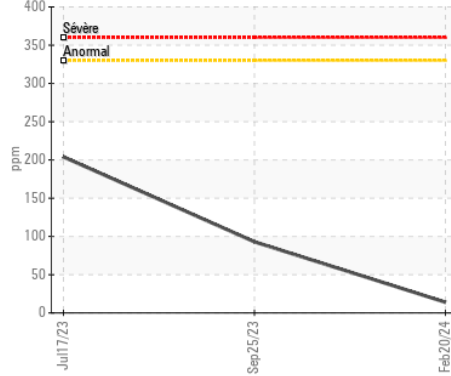
Plomb (ppm)



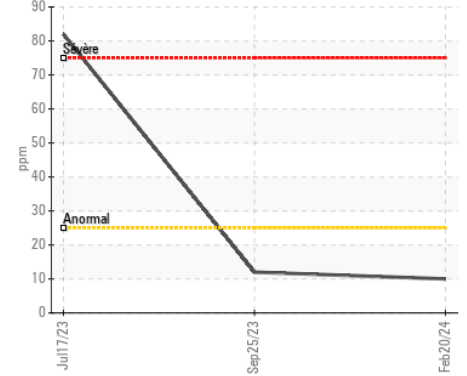
Chrome (ppm)



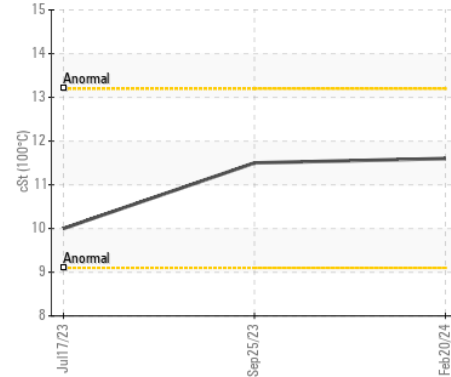
Cuivre (ppm)



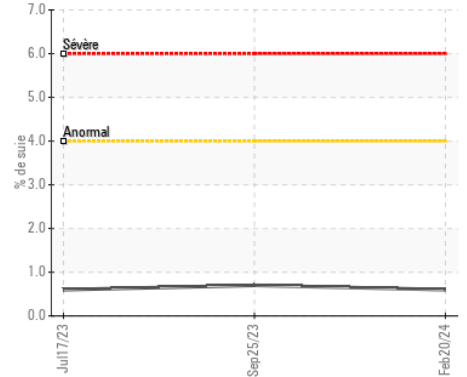
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0099859
N° de laboratoire : 02618586
Numéro unique : 5735696
Analyse : MOB 1

GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres
 2920 Bellefeuille,
 Trois-Rivieres, QC
 CA G9A 5R5
 Contact: Jean Demontigny
 jdemontigny@matrec.ca
 T: (819)378-4881
 F:

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.