



USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **ANORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

901086

Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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		PC0073219	PC0077667	---
Date d'échant.		Client Info		06 Feb 2024	15 Aug 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		8904	184265	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		Changed	Not Changd	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	15	4	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---

CONTAMINATION

Légère concentration d'eau dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

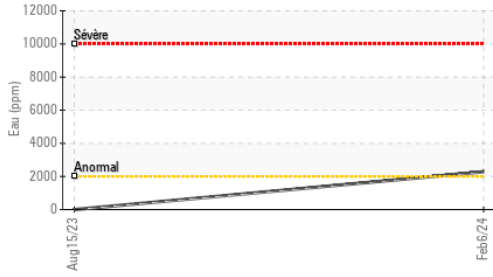
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.228	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 2285	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.3	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.4	5.7	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.3	19.1	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

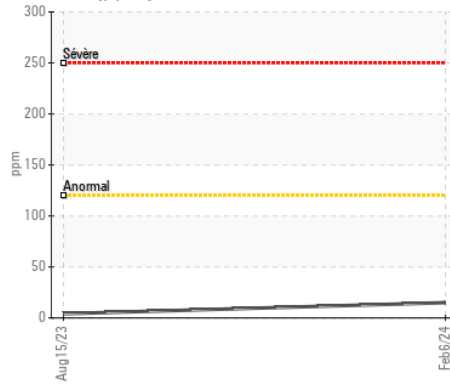
l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		5	3	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		3	4	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		59	57	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		946	944	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1139	1101	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		987	1052	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1195	1180	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2618	2630	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.2	13.9	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		95.2	99.3	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		13.3	13.8	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		139	140	---

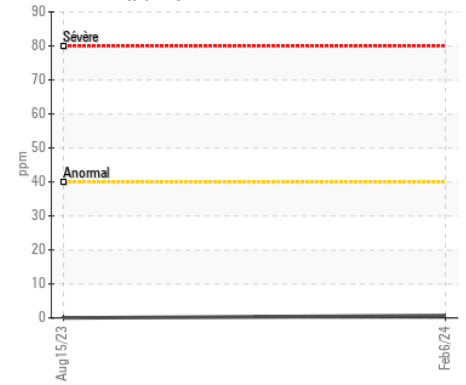
▲ Eau (KF)



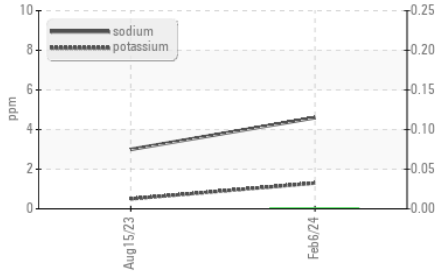
Fer (ppm)



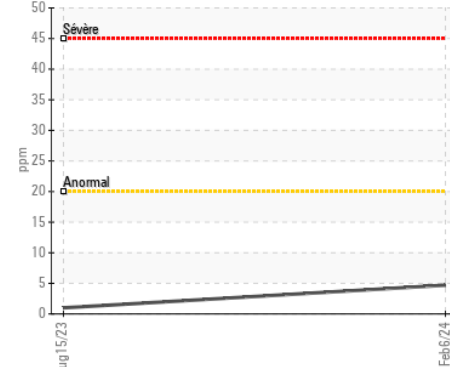
Plomb (ppm)



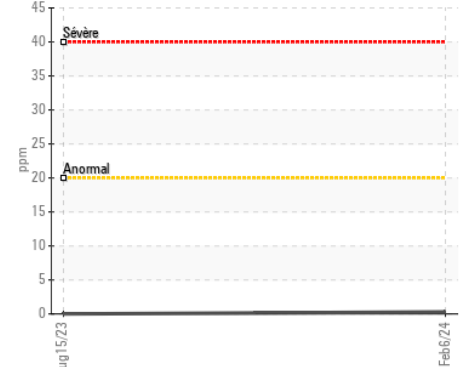
Contamination par le glycol



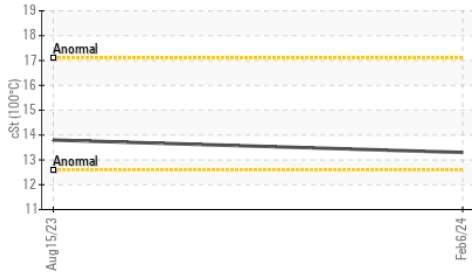
Aluminium (ppm)



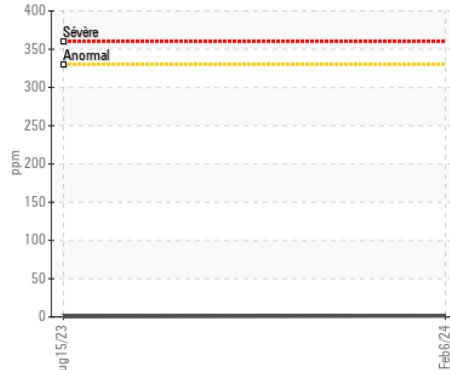
Chrome (ppm)



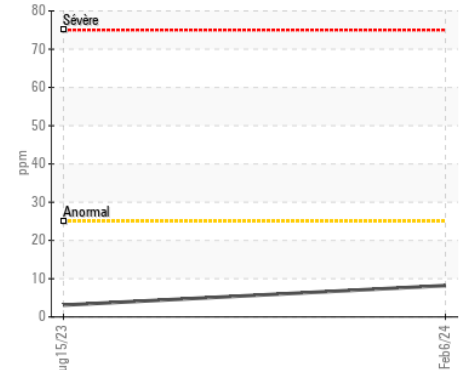
Viscosité 100°C



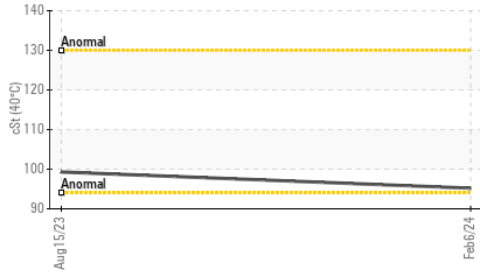
Cuivre (ppm)



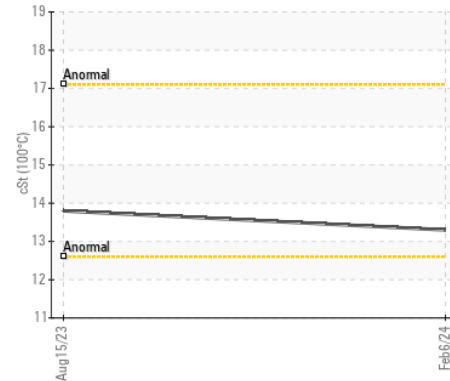
Silicium (ppm)



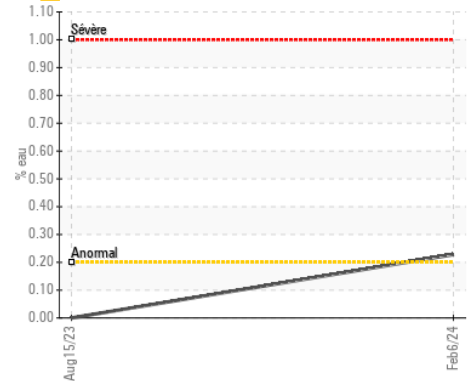
Viscosité 40°C



Viscosité 100°C



▲ Eau



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : PC0073219

N° de laboratoire : 02614408

Numéro unique : 5723503

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KF, KV40, VI, Visual)

Reçu : 09 Feb 2024

Tested : 12 Feb 2024

Diagnostiqué : 12 Feb 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 737 - Quebec City Hauling

6205 Boul. Wilfrid Hamel,

Quebec City, QC

CA G2E 5G8

Contact: Manon Cote

mcote@matrec.ca

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.

T:

F: