



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

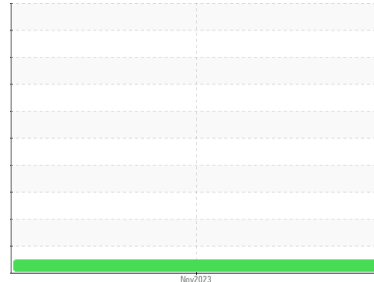
NORMALE



Secteur
[109841]
Identité de la machine

570-11
Composant
Moteur diesel

Fluide
PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Contamination

La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

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			WC0534781	---	---
Date d'échant.	Client Info			10 Nov 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		550	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		250	---	---
Huile changée	Client Info			Changed	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	---	---

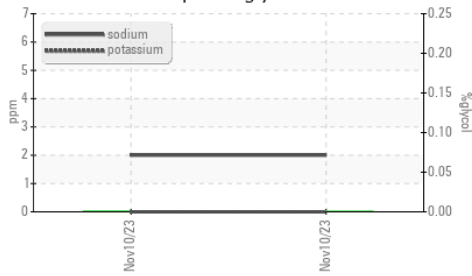
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	9	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		5	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		58	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		927	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		1090	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		982	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		1148	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		2512	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	0.038	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	390	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.4	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.6	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.9	---	---

Contamination par le glycol



FLUID DEGRADATION

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	---	---

VISUEL

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
scalar	Visual*	>0.2	---	---

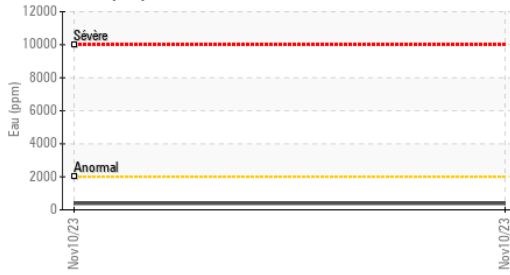
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID

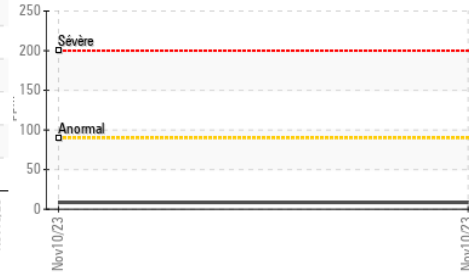
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
cSt	ASTM D7279(m)	14.0	---	---

GRAPHIQUES

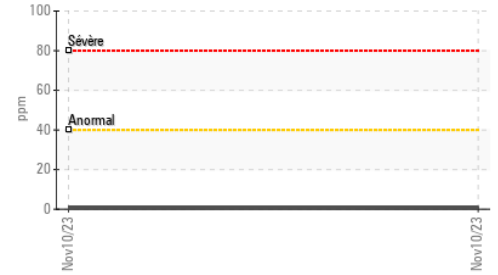
Eau (KF)



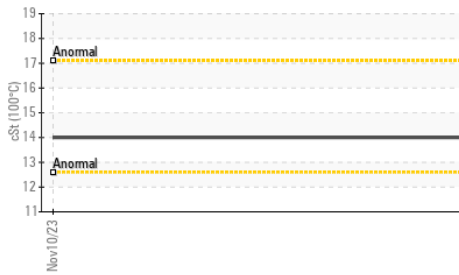
Fer (ppm)



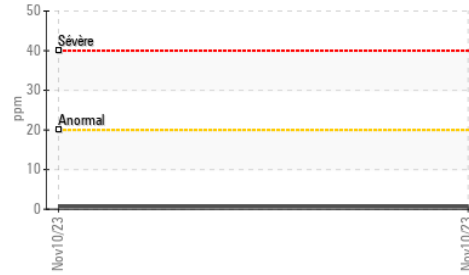
Plomb (ppm)



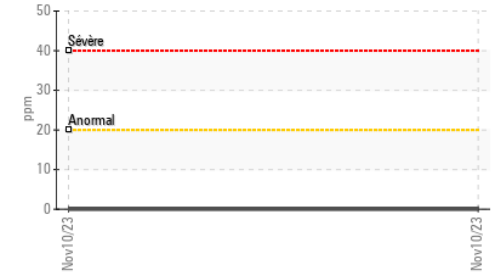
Viscosité 100°C



Aluminium (ppm)



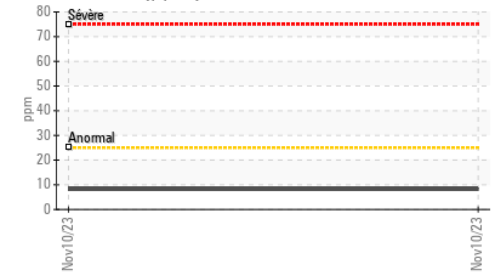
Chrome (ppm)



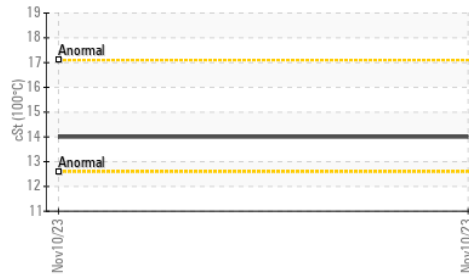
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0534781 **Reçu** : 23 Nov 2023
N° de laboratoire : 02598346 **Diagnostiqué** : 24 Nov 2023
Numéro unique : 5683426 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KF)

Pour discuter cette 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.

Loue Froid
 195 Boulevard Bellerose Ouest
 Laval, QC
 CA H7L 6A1
 Contact: Yves Lafrance
 ylafrance@loue-froid.com
 T: (514)527-9009
 F: (450)901-1006