

Identité de la machine

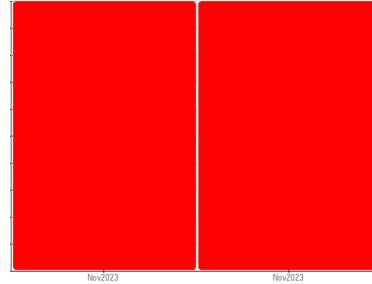
OR370

Composant

Différentiel Arrière

Fluide

PETRO CANADA TRAXON 80W90 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Usure des engrenages. Le très haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure importante.

Contamination

Concentration modérée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 220; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. 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			PC0081885	PC0078150	---
Date d'échant.	Client Info			27 Nov 2023	14 Nov 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		22924	22800	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	---

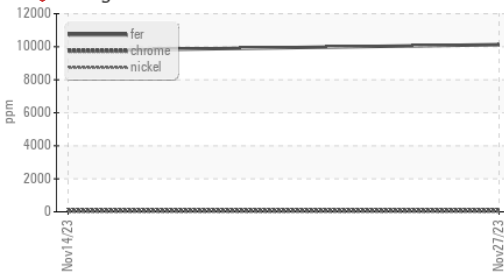
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>.2	NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		4306	4025	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>500	10126	9757	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	113	100	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	2	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	12	11	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	18	16	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

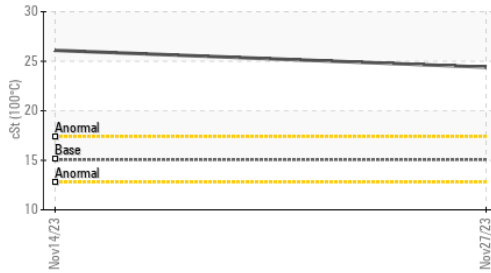
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	243	9	8	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		64	56	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		90	85	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	2	<1	1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	6	33	38	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	987	690	652	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1	19	19	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	21530	14534	14323	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	166	142	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---

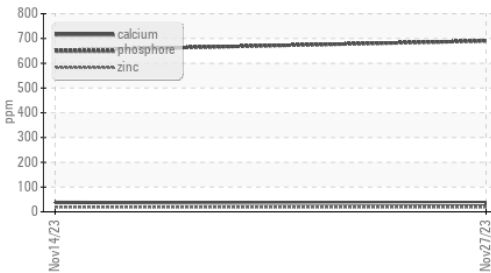
Alliages ferreux



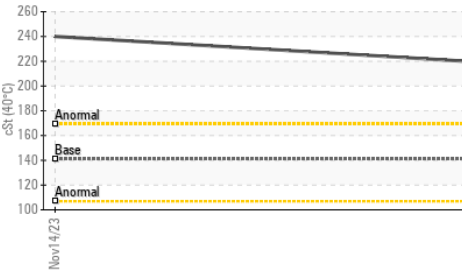
Viscosité 100°C



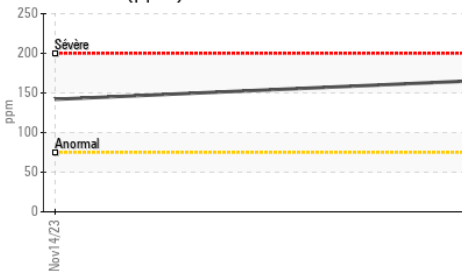
Additifs



Viscosité 40°C



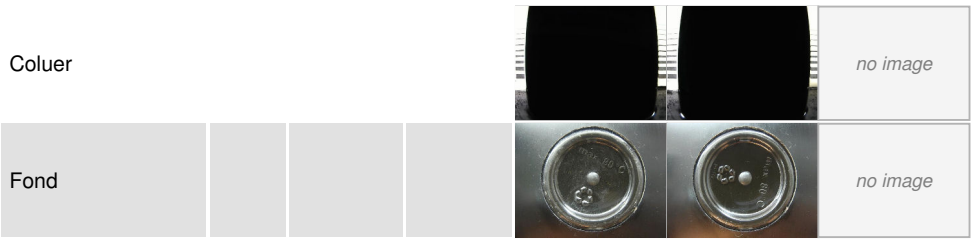
Silicium (ppm)



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	NEG	.2%	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	---

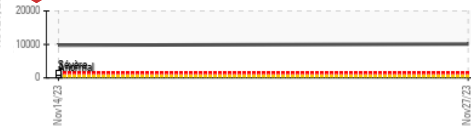
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	141.0	▲ 219	240	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.06	▲ 24.4	26.1	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	108	▲ 139	139	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



GRAPHIQUES

Fer (ppm)



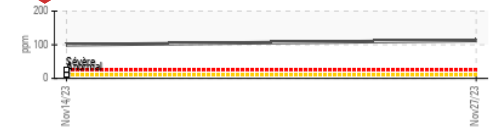
Plomb (ppm)



Aluminium (ppm)



Chrome (ppm)



Cuivre (ppm)



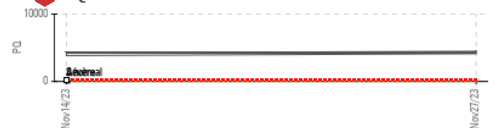
Silicium (ppm)



Viscosité 40°C



PQ



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 : PC0081885 **Reçu** : 29 Nov 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02599659 **Diagnostiqué** : 30 Nov 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5684739 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV100, PQ, VI) Contact: Jean Audet

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.

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F: