



Identité de la machine

378309

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier la mise au point et le réglage du moteur. Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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		PC0074082	PC0049588	---
Date d'échant.		Client Info		29 Nov 2023	27 Aug 2021	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		1237416	154481	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	kms	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ATTENTION	---

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

PQ		ASTM D8184*		0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	▲ 159	91	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	15	14	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	11	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	6	4	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

CONTAMINATION

Il y a indication d'un niveau anormal de nitratisation. Il y a indication d'une présence anormale de sulfatation. Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Légère concentration de carbone/suie dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

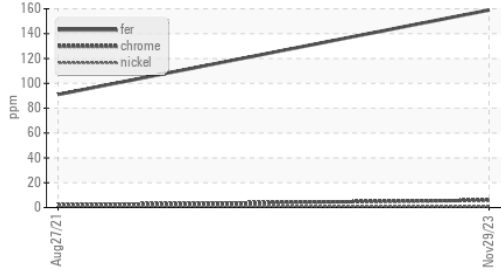
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 129	20	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 1785	13	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	▲ 3.6	0	---
Nitratisation	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	▲ 27.5	16.0	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	▲ 35.3	30.4	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---

ÉTAT DU FLUIDE

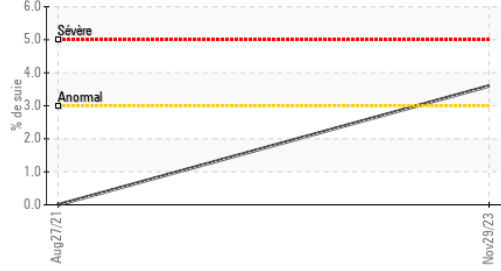
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	▲ 3682	▲ 183	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	88	4	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	124	61	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	844	1031	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	963	1083	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	917	1072	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1079	1263	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2744	2588	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.8	24.5	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	20.01	8.75	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	109	113	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.9	15.2	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	141	140	---

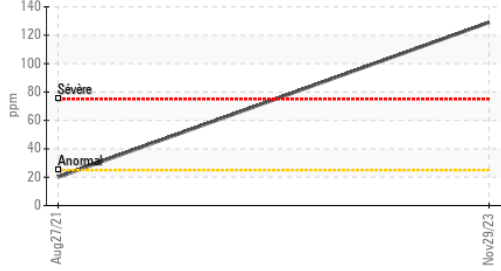
▲ Alliages ferreux



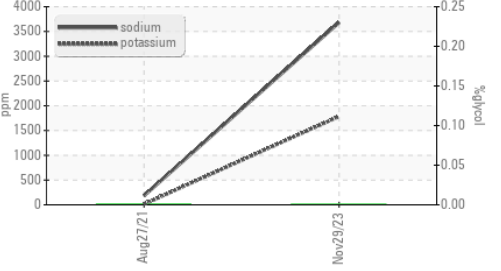
▲ % de suie



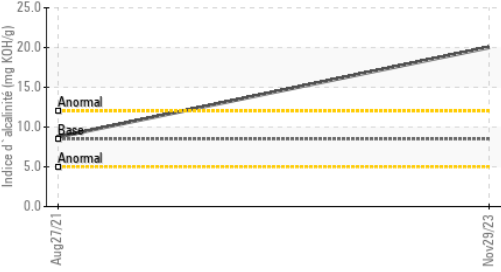
▲ Silicium (ppm)



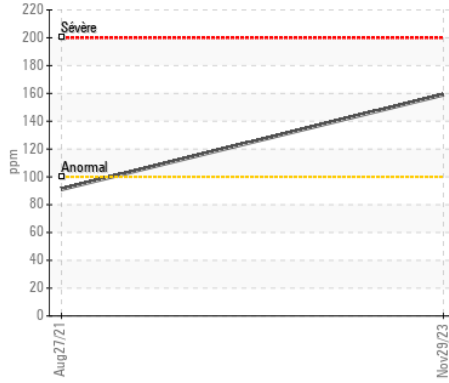
Contamination par le glycol



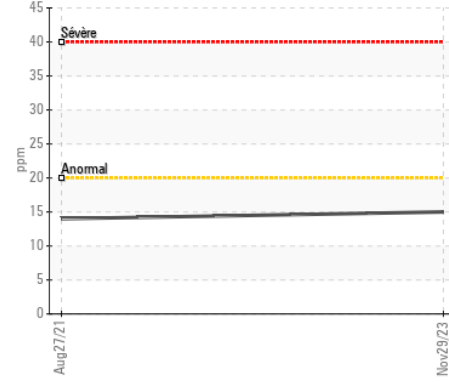
Indice d'alcalinité



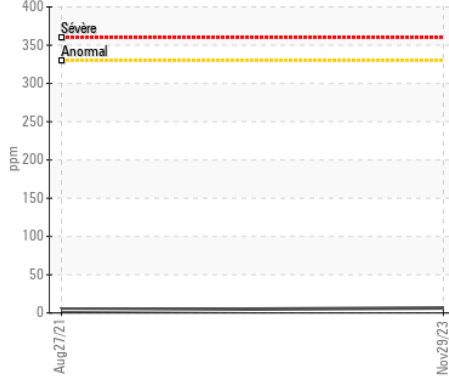
▲ Fer (ppm)



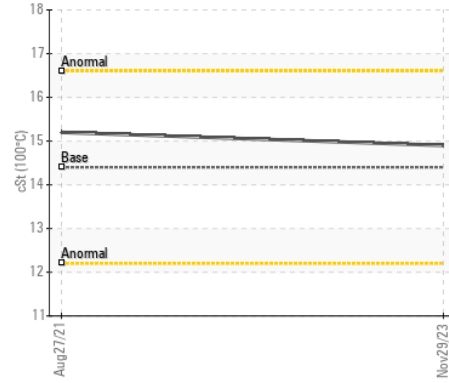
Aluminium (ppm)



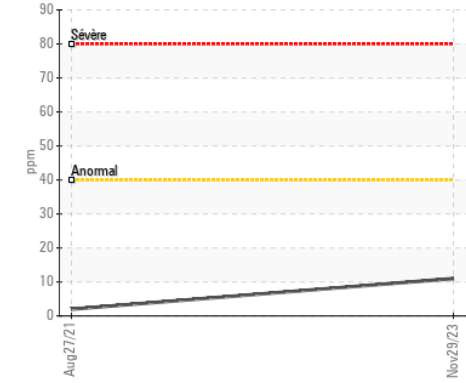
Cuivre (ppm)



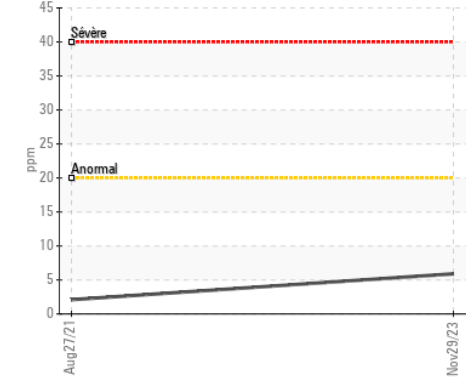
Viscosité 100°C



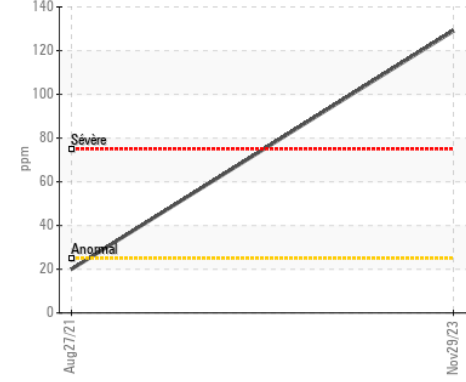
Plomb (ppm)



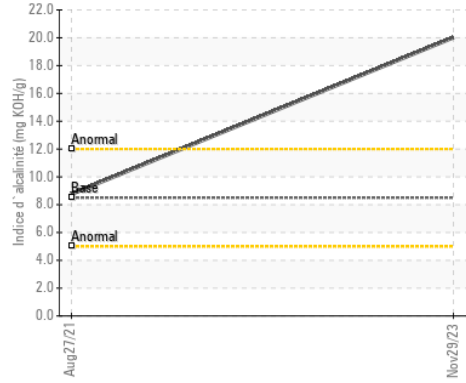
Chrome (ppm)



▲ Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074082
N° de laboratoire : 02613161
Numéro unique : 5722256
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, PQ, VI)

Reçu : 02 Feb 2024
Diagnostiqué : 06 Feb 2024
Diagnostiqueur : Bill Quesnel

TRANSDEV QUEBEC INC.
 210 BOUL. INDUSTRIEL
 CHATEAUGUAY, QC
 CA J6J 4Z2
 Contact: Service Manager

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: