



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

206119

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

USURE

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

CONTAMINATION

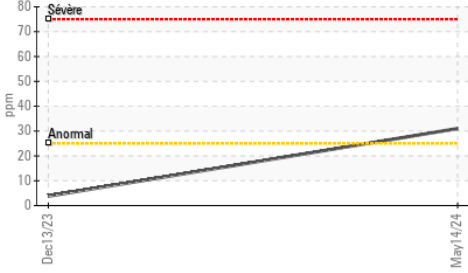
Concentration modérée de saleté dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

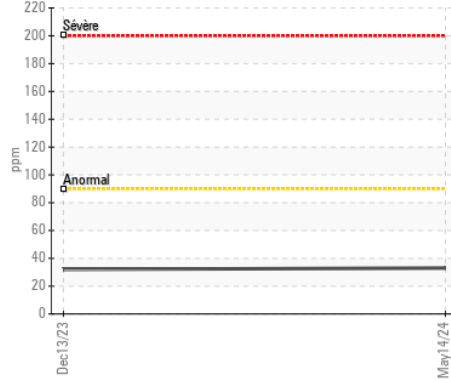
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079030	PC0079703	---
Date d'échant.		Client Info		14 May 2024	13 Dec 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		134081	174150	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		2304	19209	---
Âge du filtre	kms	Client Info		2304	19209	---
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	---
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	33	32	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	7	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 31	4	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	7	---
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol		WC Method		NEG	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.4	0.7	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.3	11.3	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.6	21.4	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	2	2	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	60	62	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	983	986	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1083	1088	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1006	991	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1207	1201	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2476	2581	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.4	17.9	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.40	9.37	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	93.1	96.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.1	13.3	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	139	137	---

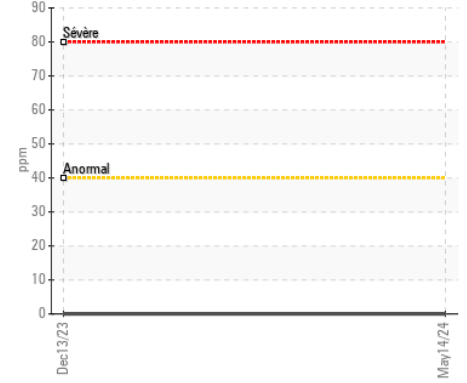
▲ Silicium (ppm)



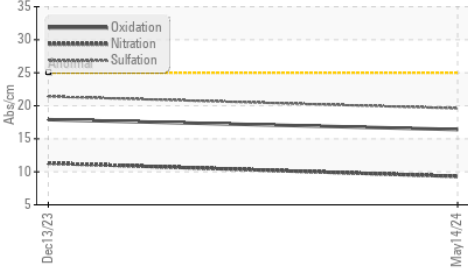
Fer (ppm)



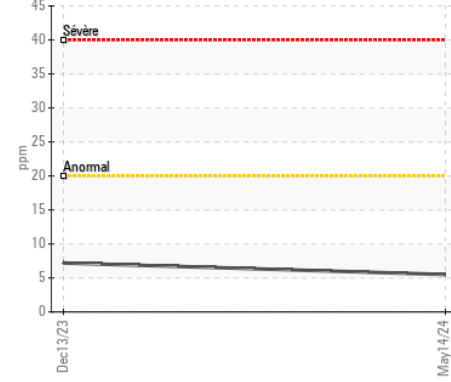
Plomb (ppm)



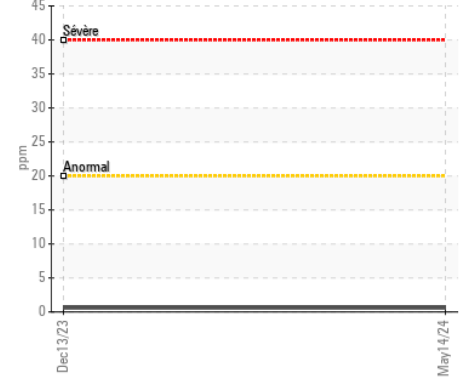
FT-IR (Direct Trend)



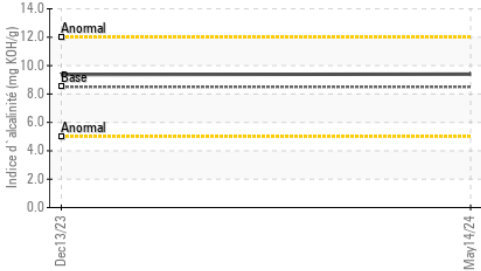
Aluminium (ppm)



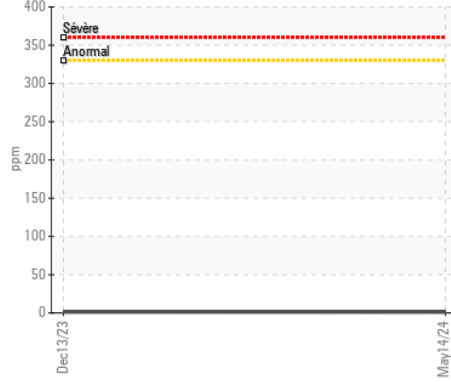
Chrome (ppm)



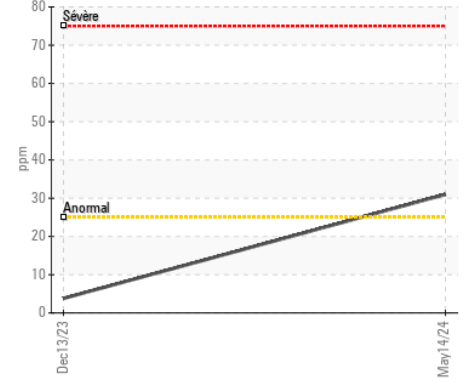
Indice d'alcalinité



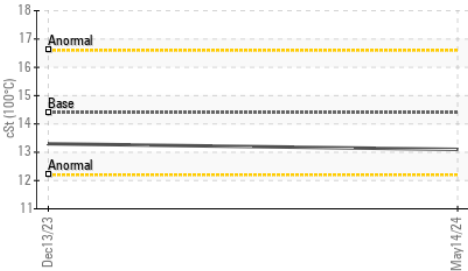
Cuivre (ppm)



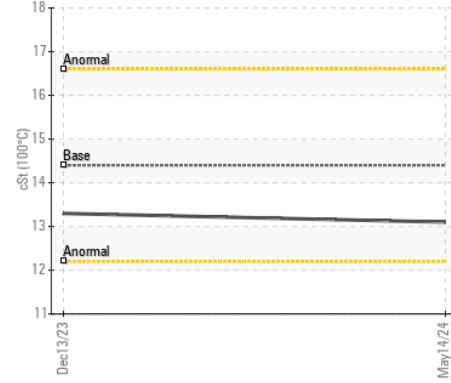
▲ Silicium (ppm)



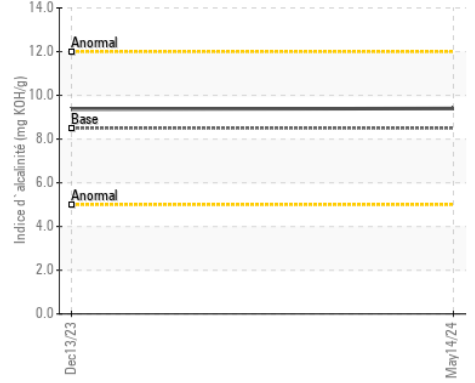
Viscosité 100°C



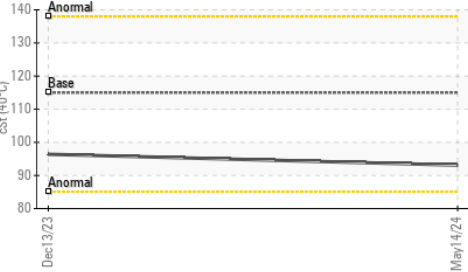
Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



Viscosité 40°C



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079030
N° de laboratoire : 02640445
Numéro unique : 5789607
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 07 Jun 2024
Tested : 11 Jun 2024
Diagnostiqué : 11 Jun 2024 - Kevin Marson

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.

TRANSDEV LIMOCAR
 4243 MARCEL-LACASSE
 BOISBRIAND, QC
 CA J7H 1N3

Contact: Benoit Dumoulin
 benoit.dumoulin@transdev.ca

T: (450)970-2054
 F: (450)435-1141