



Identité de la machine

223819

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMENDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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

Légère dilution de carburant dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

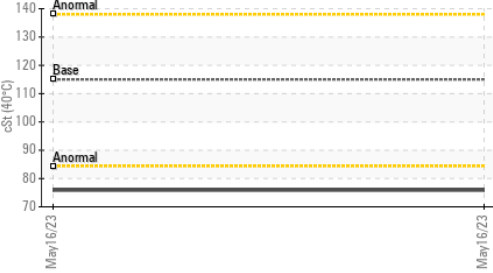
Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0073855	---	---
Date d'échant.		Client Info		16 May 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		91903	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		11400	---	---
Âge du filtre	kms	Client Info		11400	---	---
Huile changée		Client Info		Changed	---	---
Filtre changé		Client Info		Changed	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>130	14	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<1	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	▲ 1.4	---	---
Glycol		WC Method		NEG	---	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.1	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.9	---	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	18.9	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	1	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	79	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	53	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	620	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1444	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	996	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1094	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2709	---	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	13.9	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.44	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	▲ 75.9	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 11.3	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	140	---	---

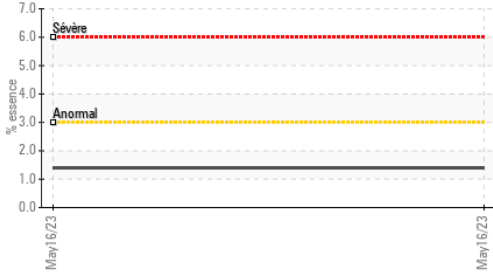
▲ Viscosité 100°C



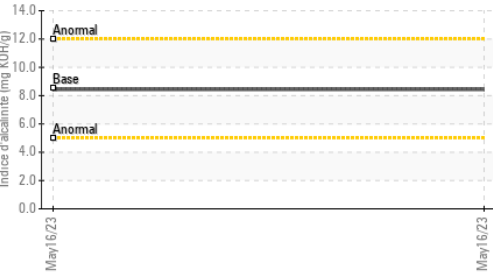
▲ Viscosité 40°C



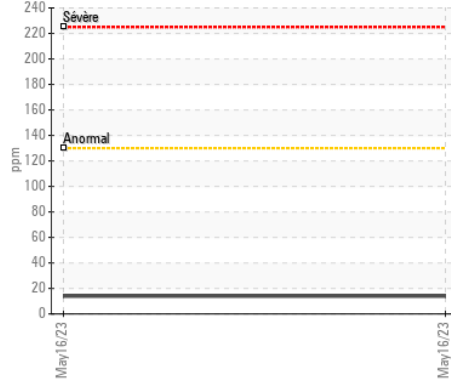
▲ Dilution par le carburant



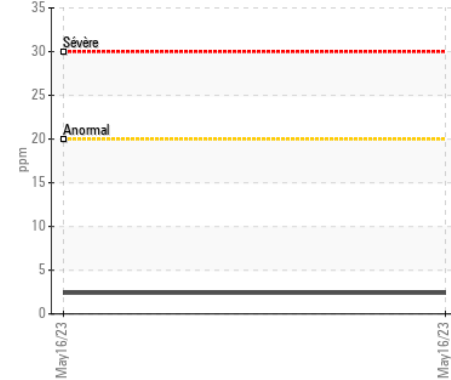
Indice d'alcalinité



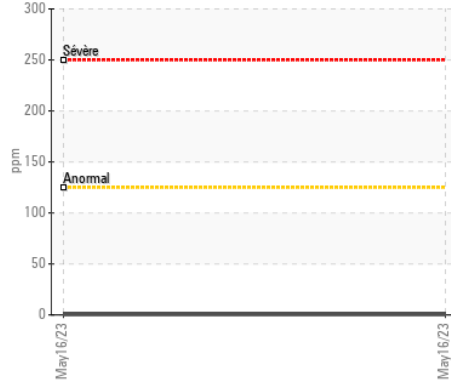
Fer (ppm)



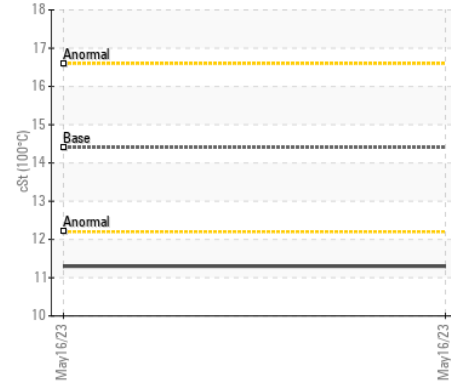
Aluminium (ppm)



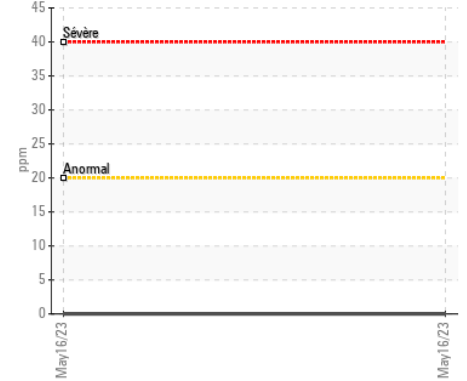
Cuivre (ppm)



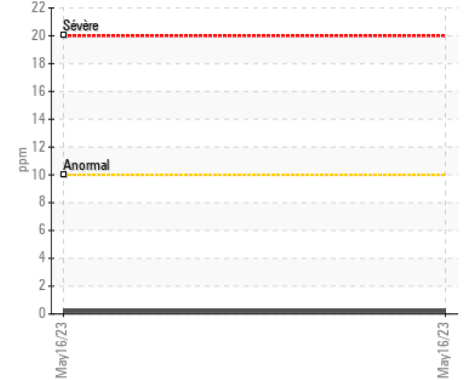
▲ Viscosité 100°C



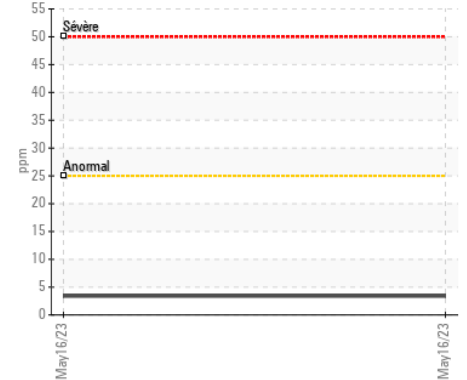
Plomb (ppm)



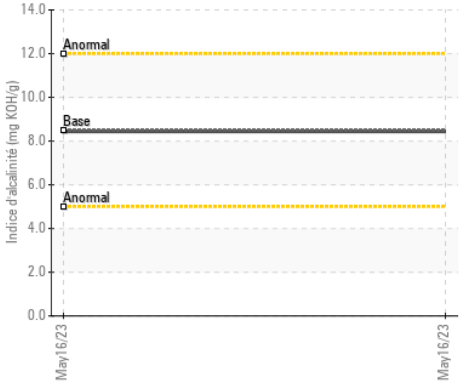
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



Indice d'alcalinité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0073855 **Reçu** : 30 Jun 2023
N° de laboratoire : 02567455 **Diagnostiqué** : 04 Jul 2023
Numéro unique : 5604501 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

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