



Identité de la machine

809707

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. 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 vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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

Usure de palier.

CONTAMINATION

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Concentration modérée de saleté dans l'huile. Le test de glycol est négatif. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

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).

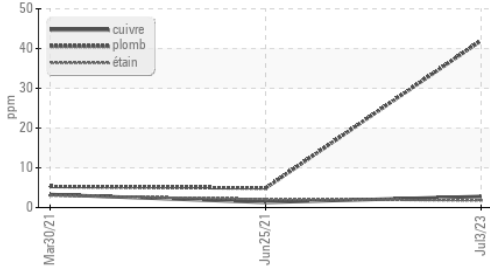
Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0074578	PC0045767	PC0033589
Date d'échant.		Client Info		03 Jul 2023	25 Jun 2021	30 Mar 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		633096	0	524932
Âge de l'huile	kms	Client Info		20563	19274	22399
Âge du filtre	kms	Client Info		20563	19274	22399
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	19	28	55
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	▲ 42	5	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	3	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	3
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

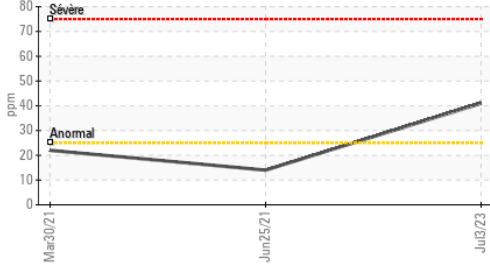
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	▲ 41	14	22
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 1307	25	10
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.8	1.5	2.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.5	7.8	11.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.2	21.7	24.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	▲ 1862	38	36
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	13	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	172	63	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	946	1032	925
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1028	1079	1154
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1058	1081	998
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1168	1241	1276
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2502	2559	2601
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.3	14.4	16.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	14.92	---	8.55
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	106	104	99.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.0	13.7	13.5
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	133	131	125

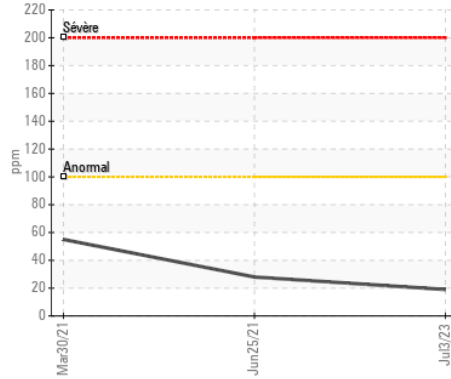
▲ Métaux non-ferreux



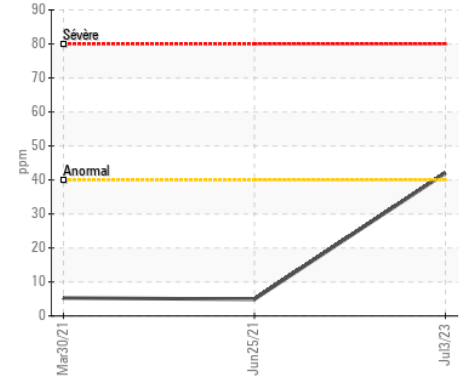
▲ Silicium (ppm)



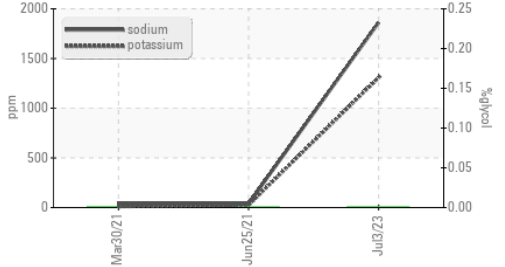
Fer (ppm)



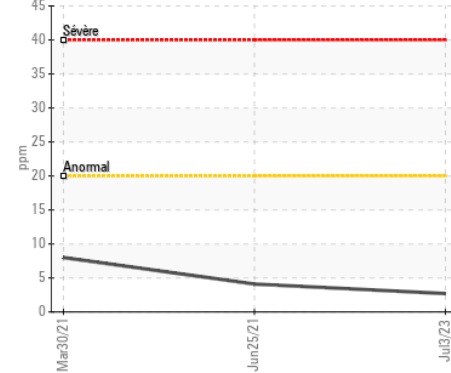
▲ Plomb (ppm)



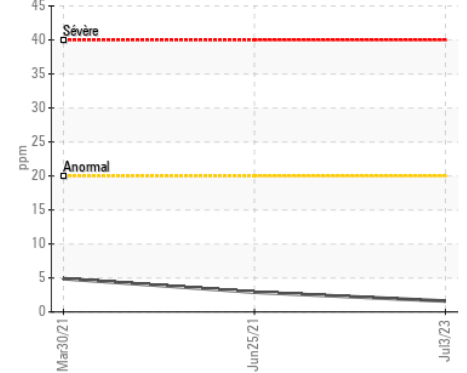
Contamination par le glycol



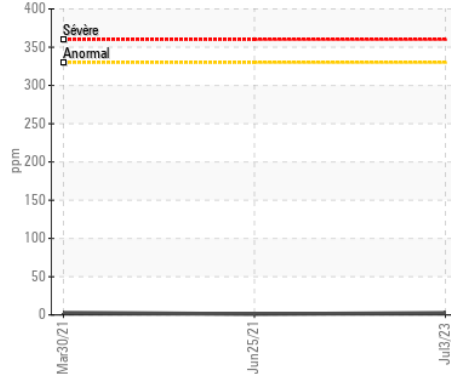
Aluminium (ppm)



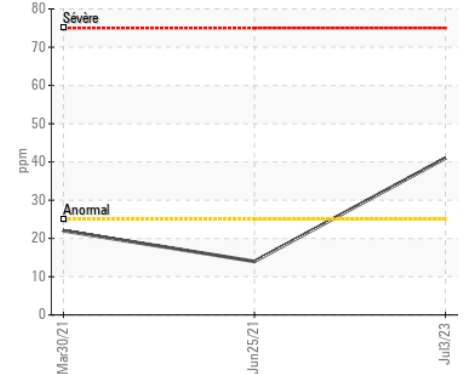
Chrome (ppm)



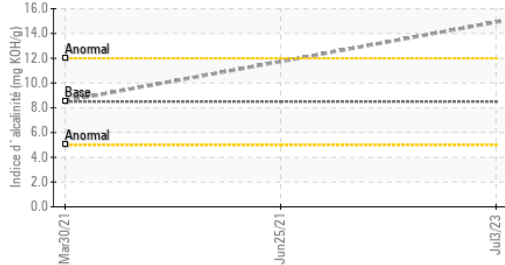
Cuivre (ppm)



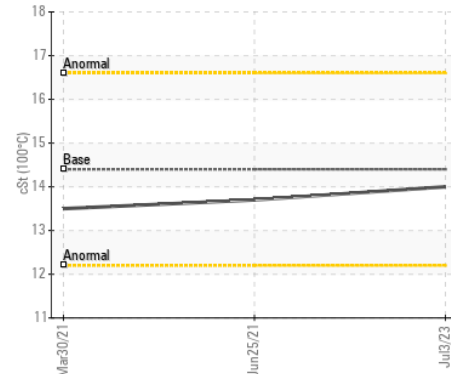
▲ Silicium (ppm)



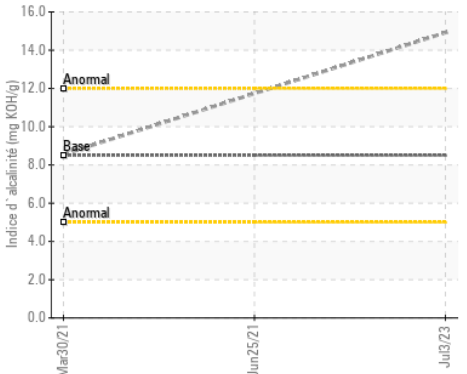
Indice d'alcalinité



Viscosité 100°C



Indice d'alcalinité



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074578
N° de laboratoire : 02570832
Numéro unique : 5615883
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

Reçu : 19 Jul 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.

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