



Identité de la machine

3619241

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		PC0074003	PC0068824	PC0033410
Date d'échant.		Client Info		13 Jul 2023	21 Apr 2023	28 Apr 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		1011756	999255	843288
Âge de l'huile	kms	Client Info		12501	8000	0
Âge du filtre	kms	Client Info		12501	8000	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	72	35	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	3	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	8	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	17	12	10
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

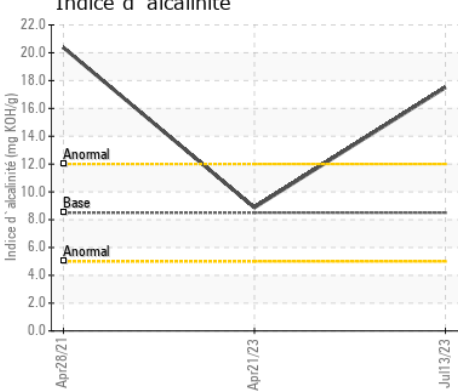
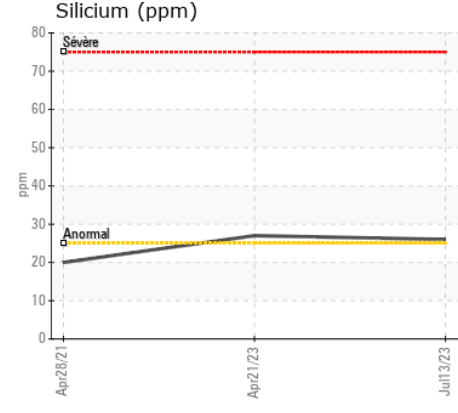
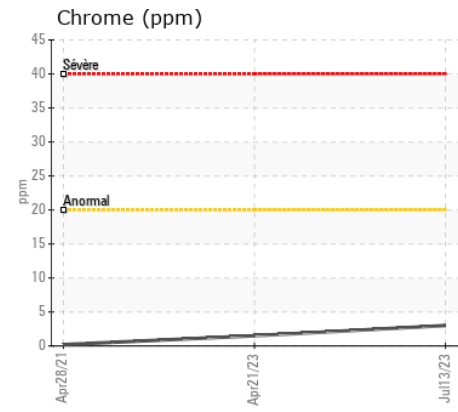
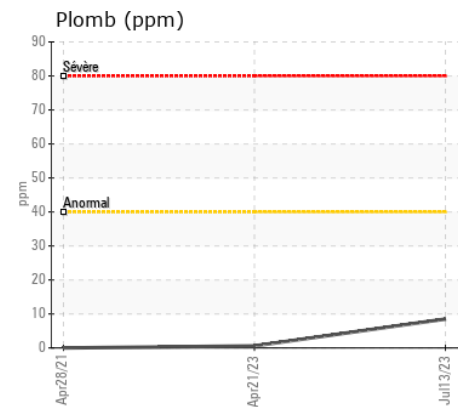
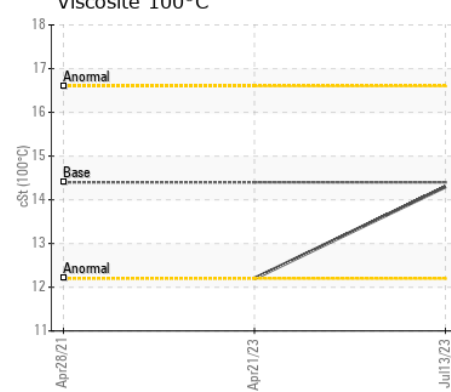
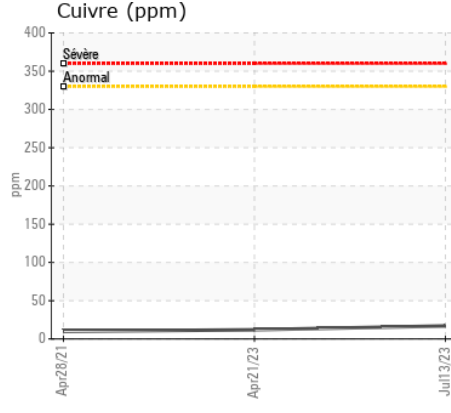
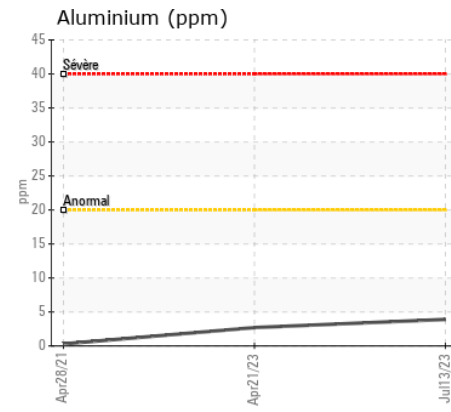
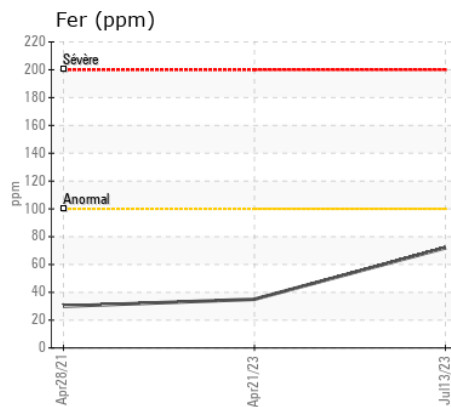
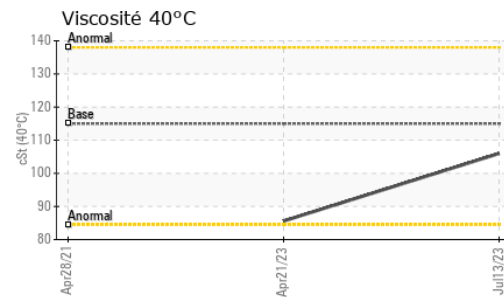
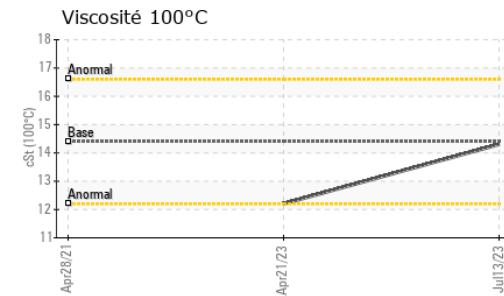
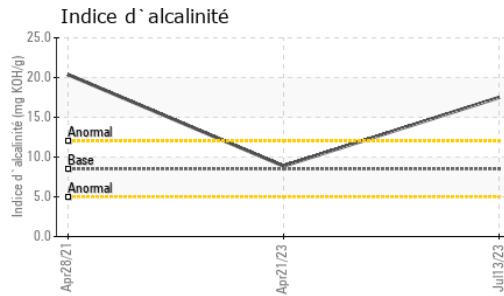
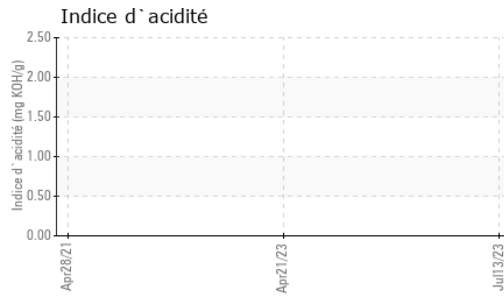
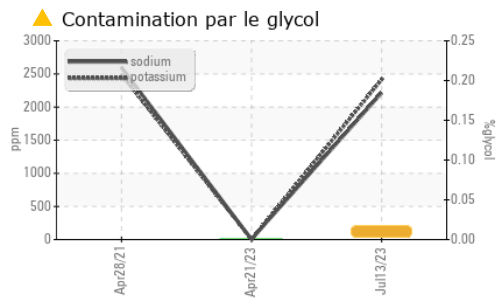
Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	26	▲ 27	20
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 2415	1	▲ 2490
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		▲ 0.017	0.0	● >.70
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	0.5	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	17.7	8.6	2.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.8	20.0	11.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	▲ 2213	4	▲ 2600
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	5	4	80
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	201	62	210
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	922	971	850
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1014	1149	1130
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1071	1109	980
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1187	1220	1150
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2676	2683	2850
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.0	15.2	2.6
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		2.45	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	17.50	8.87	20.37
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	106	85.6	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.3	12.2	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	137	137	137



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074003
N° de laboratoire : 02578387
Numéro unique : 5631447
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, TAN Auto, TAN Man, VI)

Transdev Quebec Inc.
 220 J-A Bombardier
 Boucherville, QC
 CA J4B 8V6
 Contact: Marc-Andre Perrault
 marc-andre.perrault@transdev.com
 T: (514)212-6562
 F: (450)446-5666

*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.*