



Identité de la machine

3619241

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. 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.

USURE

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

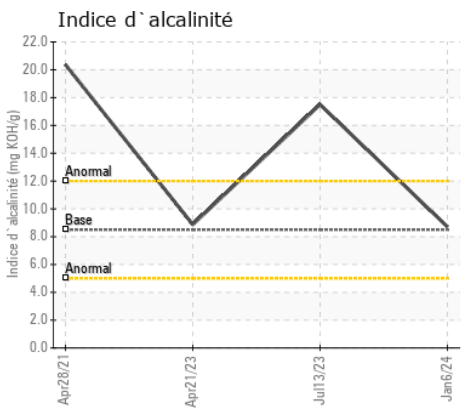
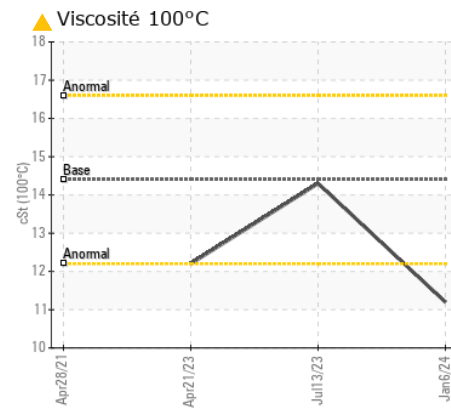
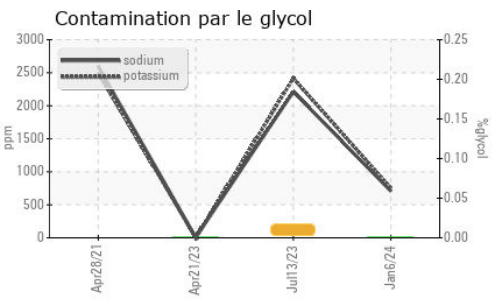
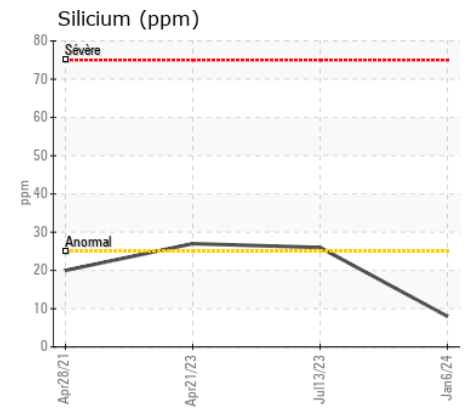
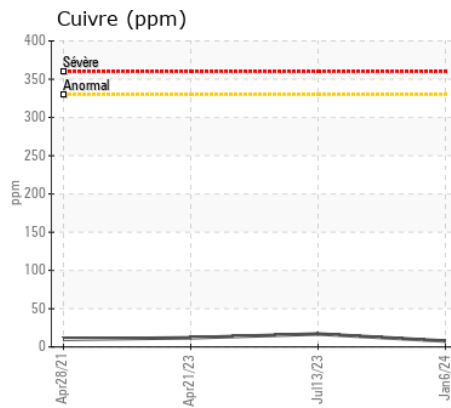
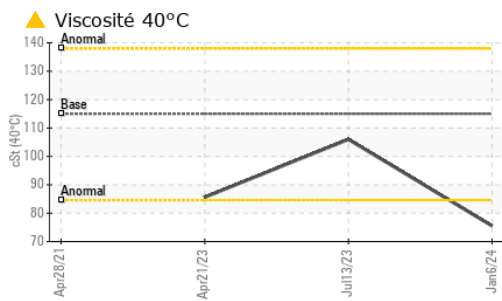
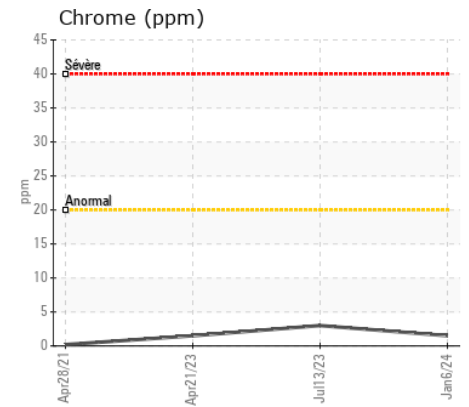
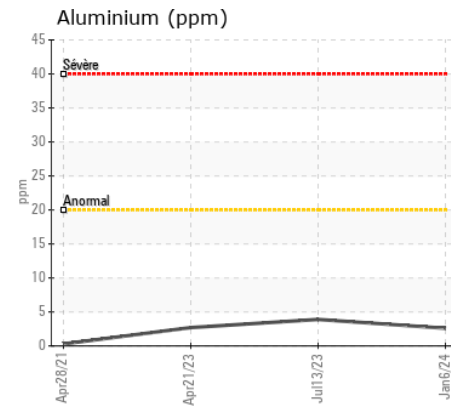
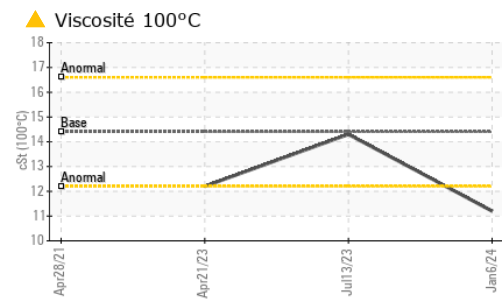
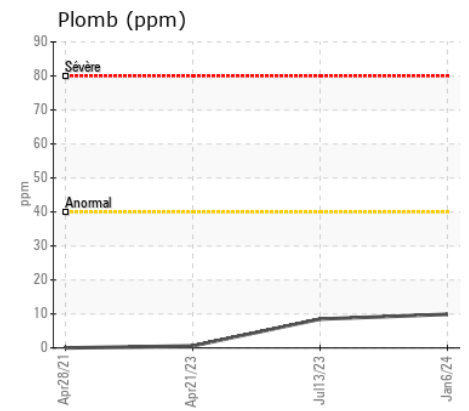
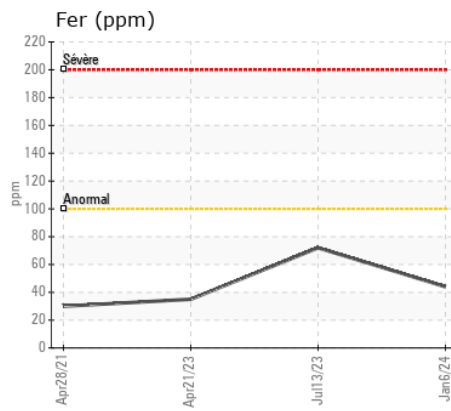
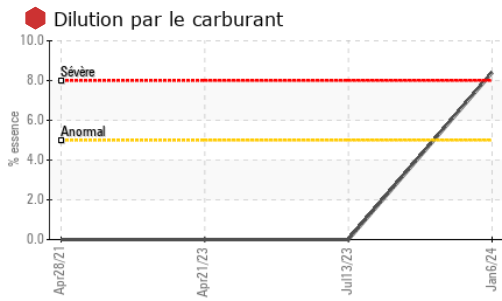
CONTAMINATION

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. Les tests confirment la présence 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'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants. 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		PC0079147	PC0074003	PC0068824
Date d'échant.		Client Info		06 Jan 2024	13 Jul 2023	21 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1047487	1011756	999255
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	12501	8000
Âge du filtre	kms	Client Info		0	12501	8000
Huile changée		Client Info		N/A	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	44	72	35
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	10	8	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	8	17	12
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	26	▲ 27
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 755	▲ 2415	1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	◆ 8.4	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	▲ 0.017	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.6	0.7	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	15.0	17.7	8.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	24.0	24.8	20.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	▲ 706	▲ 2213	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	3	5	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	100	201	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	826	922	971
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	975	1014	1149
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	814	1071	1109
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1039	1187	1220
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2508	2676	2683
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	21.0	17.0	15.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.71	17.50	8.87
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	▲ 75.5	106	85.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 11.2	14.3	12.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	138	137	137



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079147
N° de laboratoire : 02609894
Numéro unique : 5710980
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KV40, PercentFuel, VI)

Transdev Quebec Inc.
 220 J-A Bombardier
 Boucherville, QC
 CA J4B 8V6

Reçu : 19 Jan 2024
Diagnostiqueur : Wes Davis
 Contact: Marc-Andre Perrault
 marc-andre.perrault@transdev.com
 T: (514)212-6562
 F: (450)446-5666