



Identité de la machine

601315

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Vérifier le niveau du 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		PC0074035	PC0063219	PC0063171
Date d'échant.		Client Info		27 Jun 2023	05 May 2023	14 Dec 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		562880	550397	529947
Âge de l'huile	kms	Client Info		10000	10000	8000
Âge du filtre	kms	Client Info		10000	10000	8000
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	72	42	50
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<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	10	4	5
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	3	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

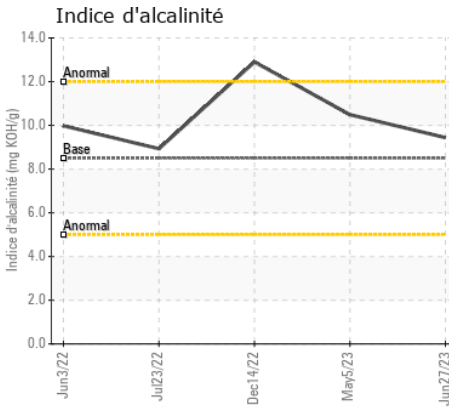
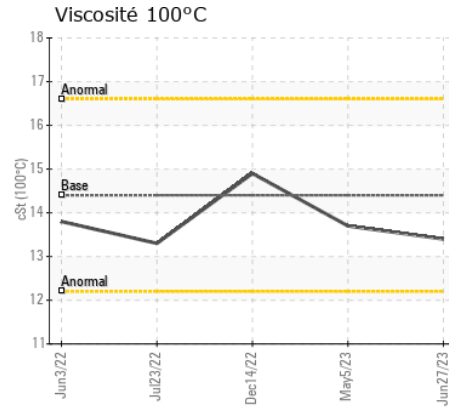
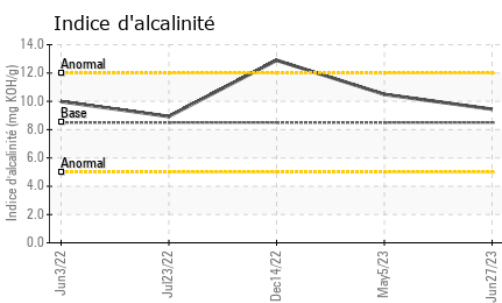
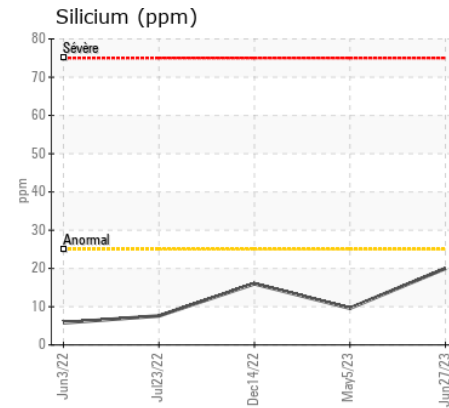
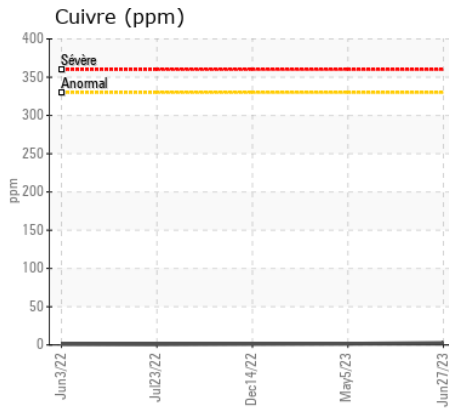
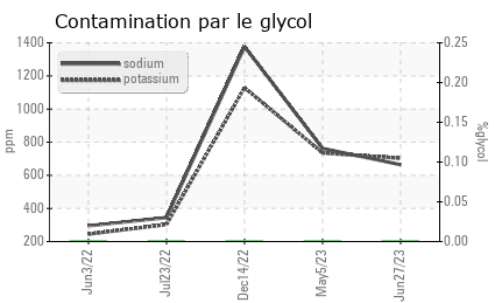
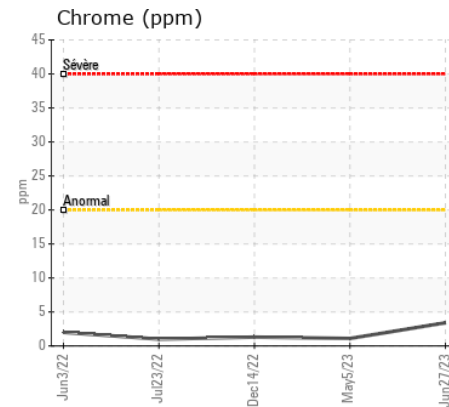
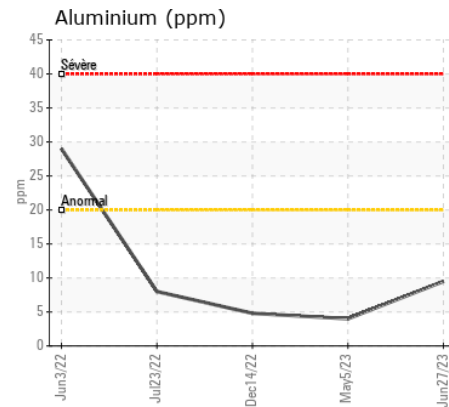
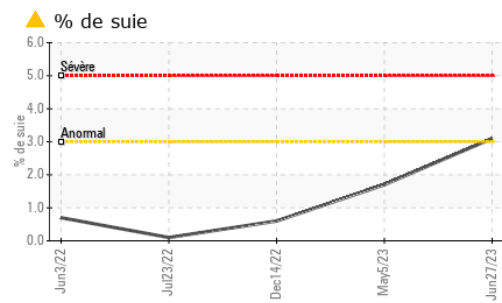
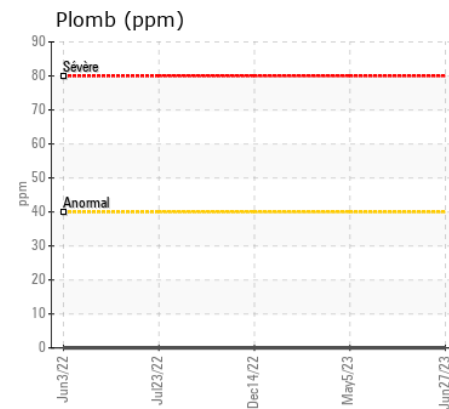
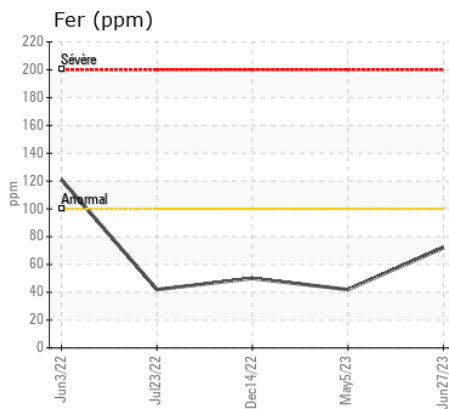
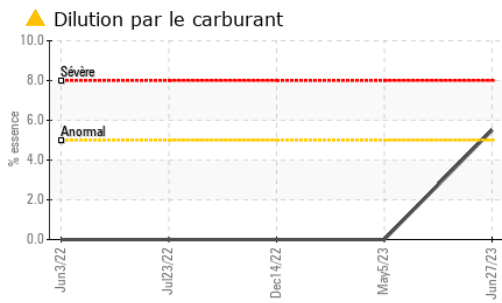
Quantité modérée de carburant dans l'huile. Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Légère concentration de carbone/suie dans l'huile. Le test de glycol est négatif. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	20	10	16
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 703	▲ 735	▲ 1129
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ 5.5	<1.0	<1.0
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	▲ 3.1	1.7	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.7	12.9	8.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.7	23.3	18.9
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. 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).

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	▲ 664	▲ 762	▲ 1377
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	4	6	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	94	98	131
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	879	900	882
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1027	1039	1049
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	938	1003	1033
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1103	1131	1151
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2365	2539	2541
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.5	16.9	9.9
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.44	10.49	12.90
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	92.8	97.1	111
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.4	13.7	14.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	144	142	138



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074035
N° de laboratoire : 02569257
Numéro unique : 5606303
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: FuelDilution, Glycol, KV40, PercentFuel, VI)

Transdev Quebec Inc.
 220 J-A Bombardier
 Boucherville, QC
 CA J4B 8V6
 Contact: Marc-Andre Perrault
 marc-andre.perrault@transdev.com

Reçu : 12 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T: (514)212-6562
 F: (450)446-5666