



Identité de la machine

306817

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

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		PC0074122	PC0073555	PC0073788
Date d'échant.		Client Info		26 Aug 2023	20 Jun 2023	10 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		702545	685333	668532
Âge de l'huile	kms	Client Info		10000	12500	10000
Âge du filtre	kms	Client Info		10000	12500	10000
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	NORMAL

USURE

Usure de piston.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	48	19	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	55	4	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	3	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

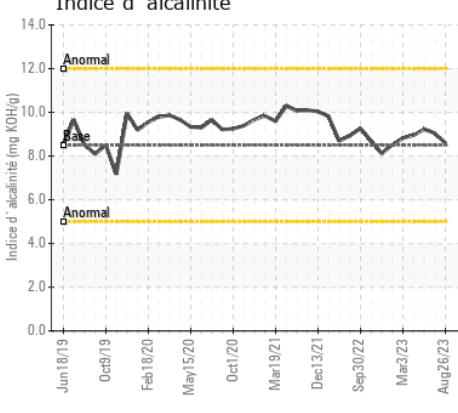
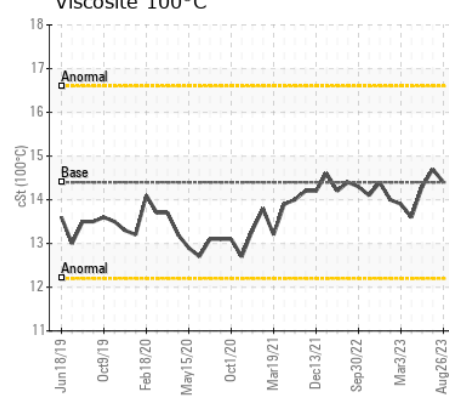
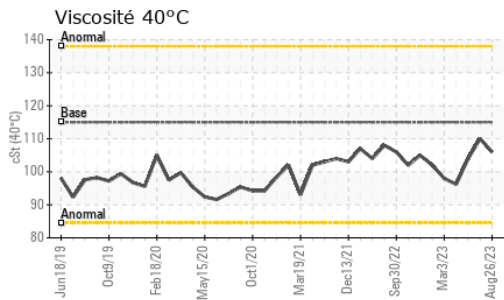
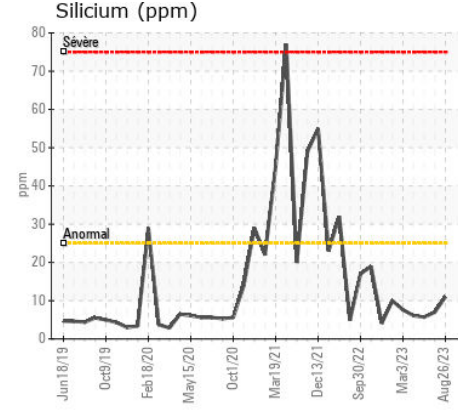
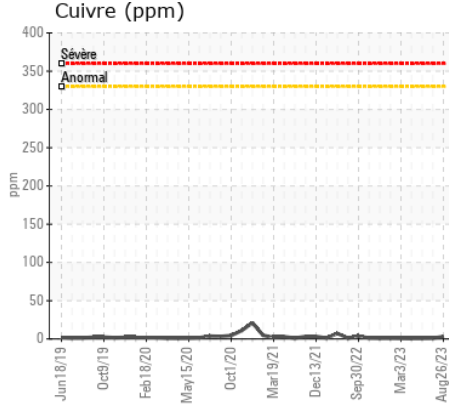
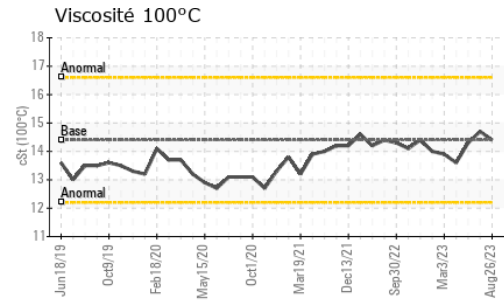
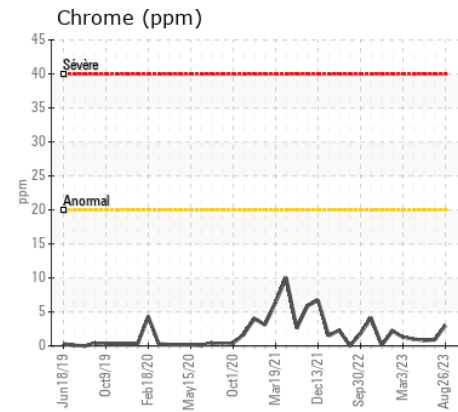
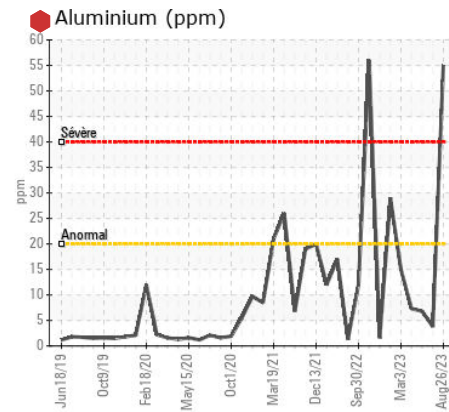
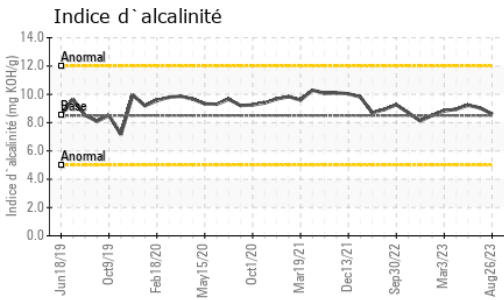
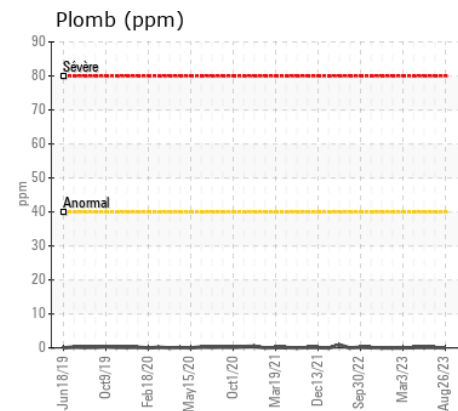
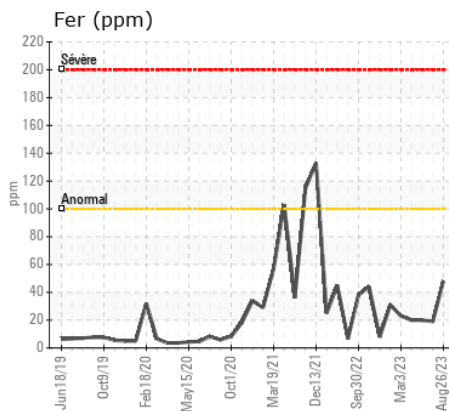
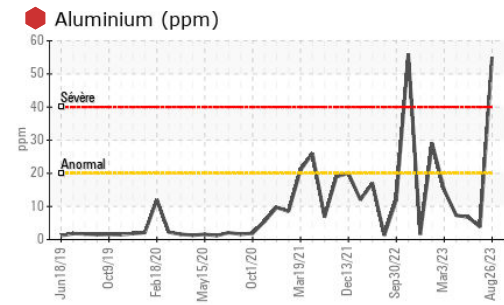
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	11	7	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1	0.7	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.2	8.3	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.0	20.6	20.4
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 n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	16	9	14
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	1	1	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	59	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	977	999	974
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1053	1068	1163
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1034	1074	1103
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1208	1234	1236
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2412	2520	2687
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.2	15.7	15.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.59	9.04	9.23
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	106	110	104
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.4	14.7	14.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	139	137	140



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074122
N° de laboratoire : 02580899
Numéro unique : 5641964
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

TRANSDEV LIMOCAR
 1500 LOUIS MARCHAND
 BELOEIL, QC
 CA J3G 6S3
 Contact: Patrick Vieux-Pernon
 patrick.vieux-pernon@transdev.com
 T: (450)446-8899
 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.