



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

306817

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0079202	PC0074122	PC0073555
Date d'échant.		Client Info		07 Nov 2023	26 Aug 2023	20 Jun 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		729346	702545	685333
Âge de l'huile	kms	Client Info		12500	10000	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		12500	10000	12500
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	26	48	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	3	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	10	55	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	3	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

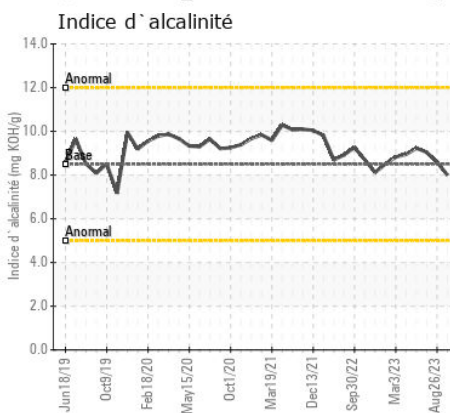
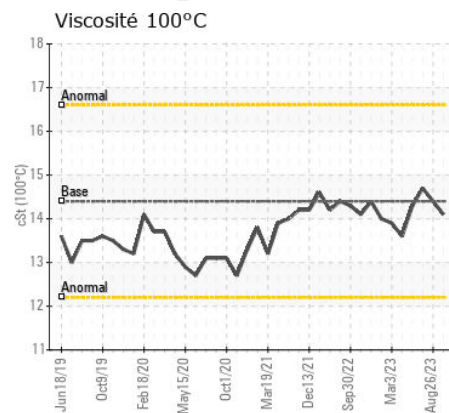
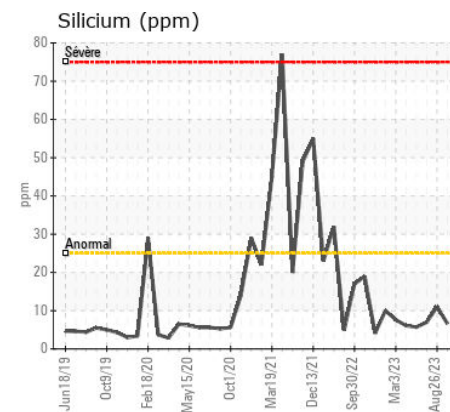
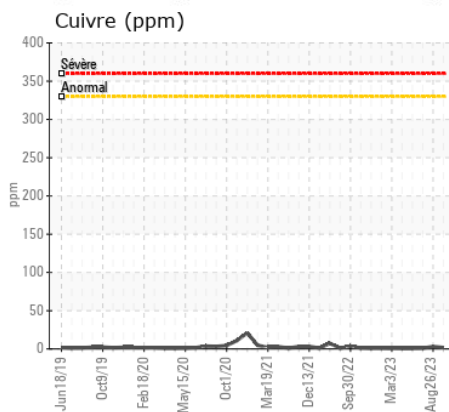
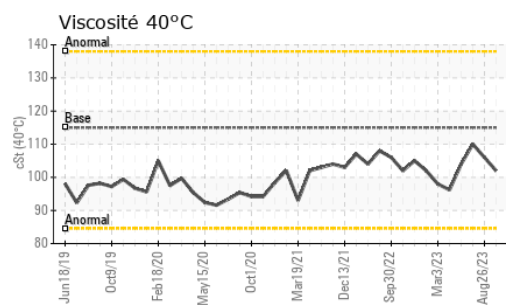
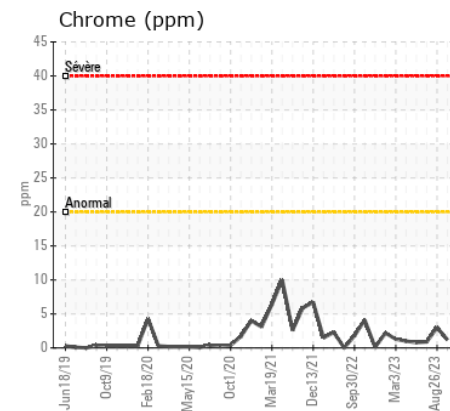
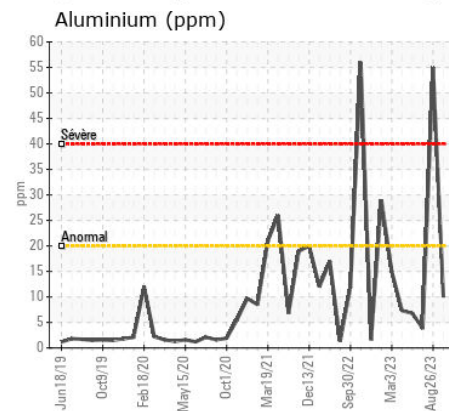
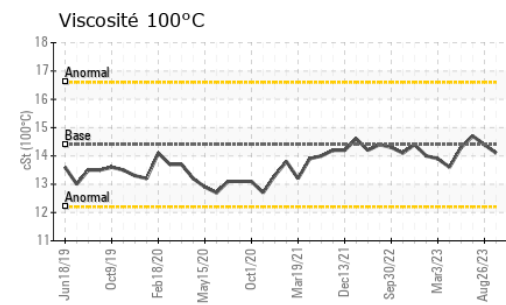
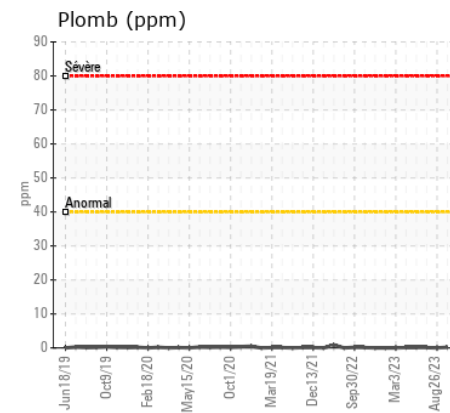
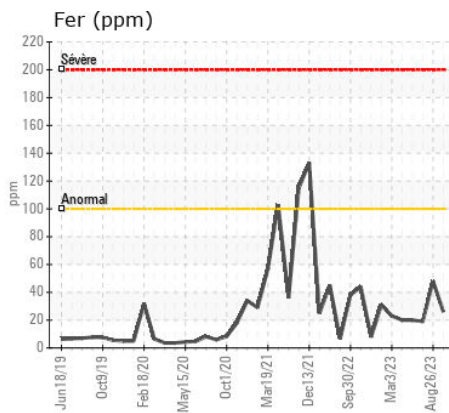
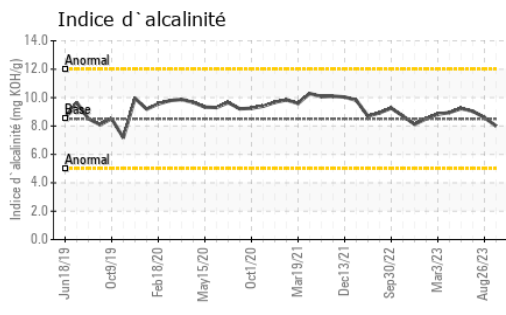
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	7	11	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	1	0.7
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.8	10.2	8.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.5	23.0	20.6
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'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	10	16	9
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	1	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	59	59	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	991	977	999
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1090	1053	1068
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1023	1034	1074
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1216	1208	1234
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2461	2412	2520
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.8	17.2	15.7
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	8.00	8.59	9.04
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	102	106	110
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.1	14.4	14.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	140	138	137



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079202
N° de laboratoire : 02597467
Numéro unique : 5682547
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 20 Nov 2023
Diagnostiqué : 21 Nov 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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

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