



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

600012

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

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		PC0079519	PC0079966	PC0079956
Date d'échant.		Client Info		01 Feb 2024	16 Oct 2023	16 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		541560	528405	528405
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	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	18	29	29
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	5	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

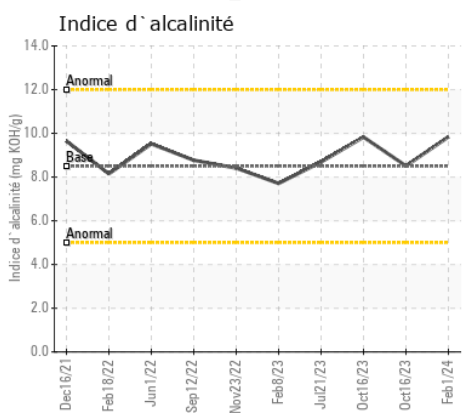
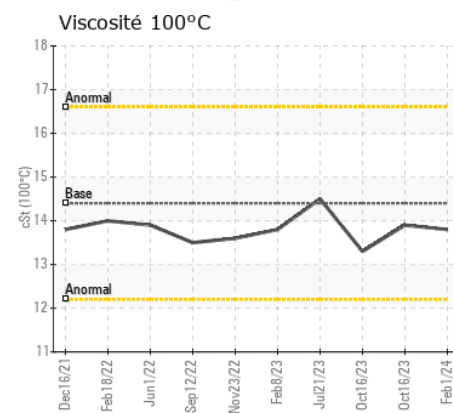
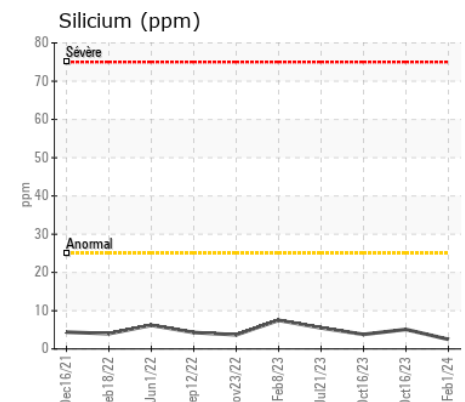
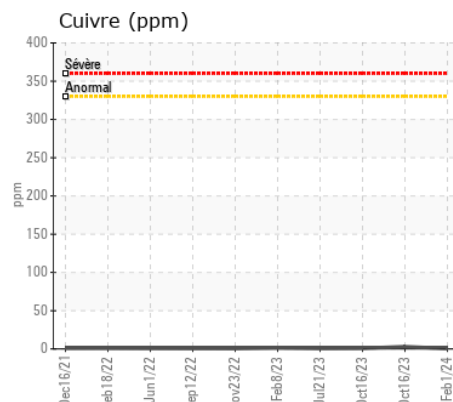
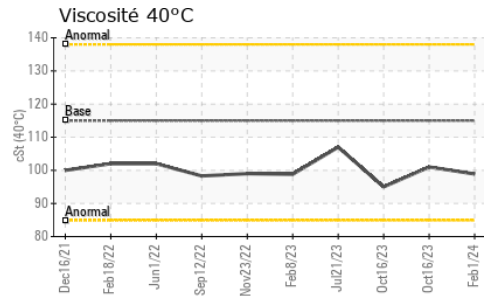
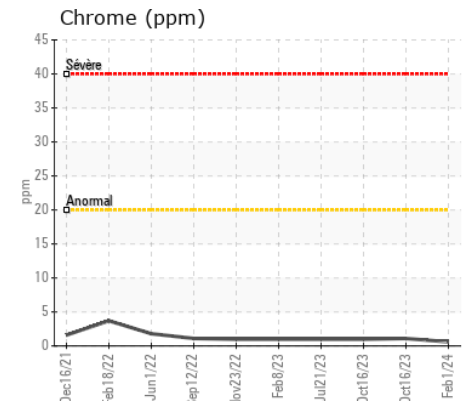
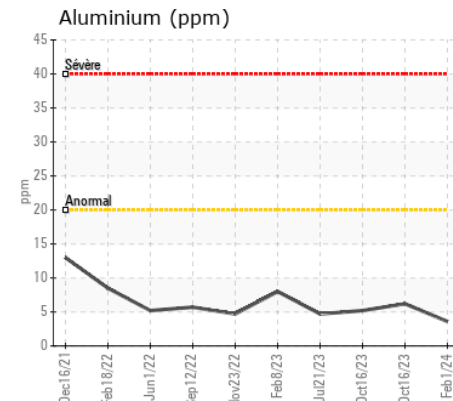
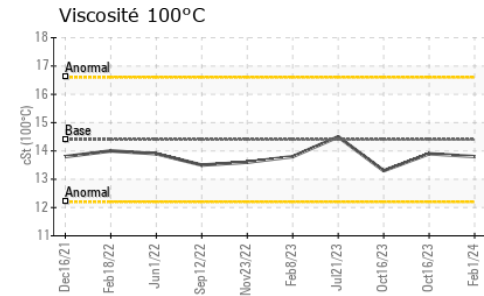
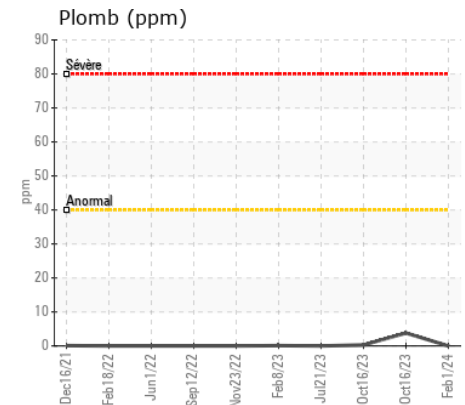
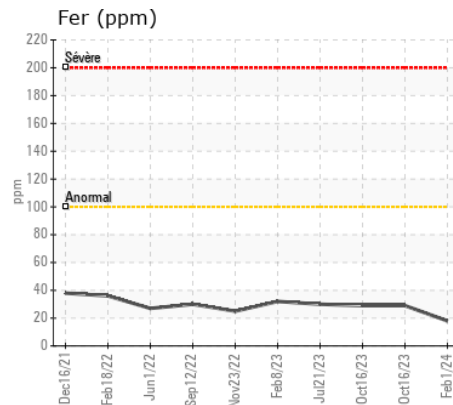
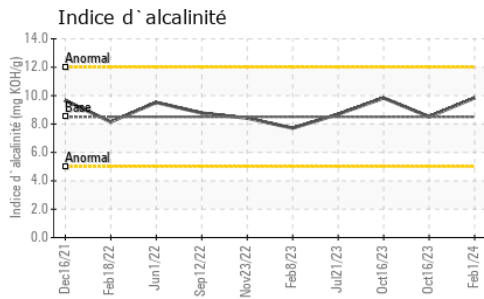
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	0
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.3	0.6	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.6	8.4	7.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.3	19.6	19.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	.2%

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	5	6	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	1	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	58	67	69
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	964	1101	1143
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1078	1278	1329
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1005	1137	1176
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1181	1397	1444
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2590	2815	2935
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.2	15.3	15.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.84	8.51	9.83
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	98.9	101	95.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.8	13.9	13.3
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	140	139	139



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079519
N° de laboratoire : 02620451
Numéro unique : 5737561
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.