



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

600012

Composant

Moteur diesel

Fluide

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		PC0079956	PC0073567	PC0068364
Date d'échant.		Client Info		16 Oct 2023	21 Jul 2023	08 Feb 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		528405	517206	597757
Âge de l'huile	kms	Client Info		12500	12500	10000
Âge du filtre	kms	Client Info		12500	12500	10000
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	29	30	32
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	5	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	4	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	3	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

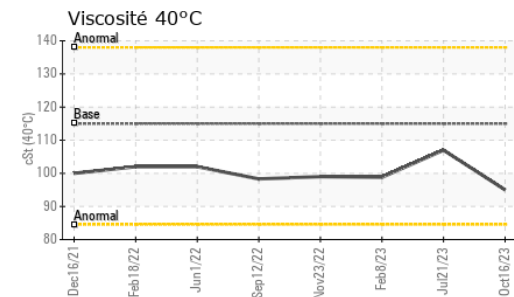
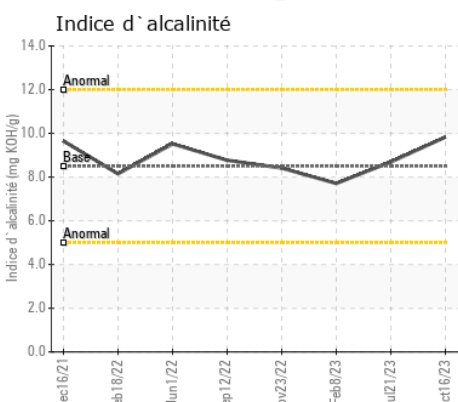
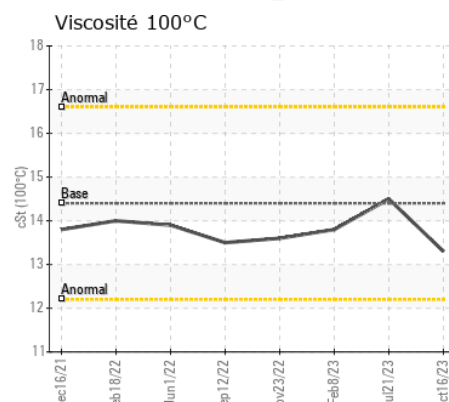
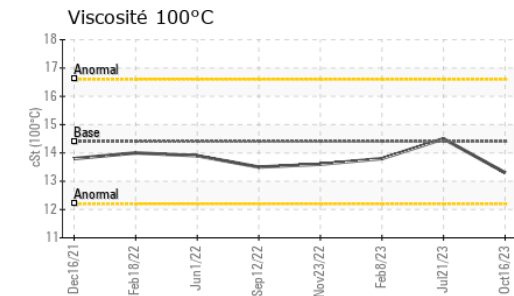
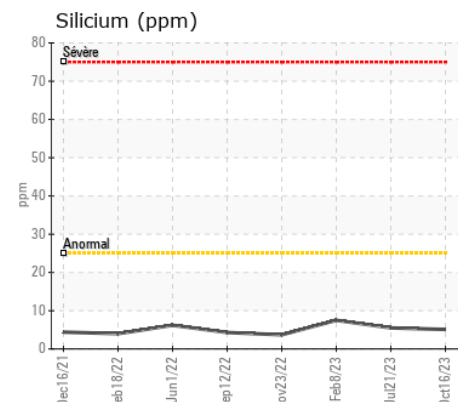
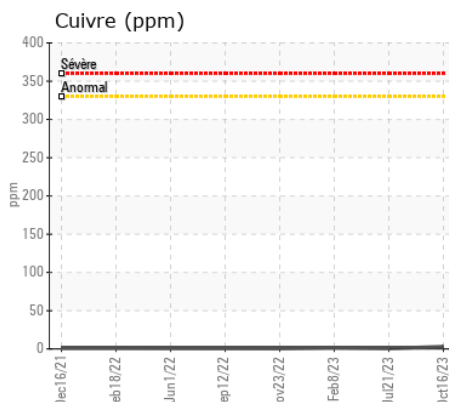
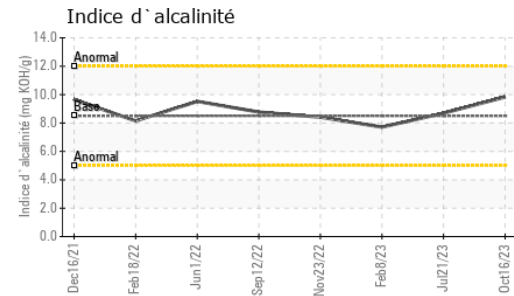
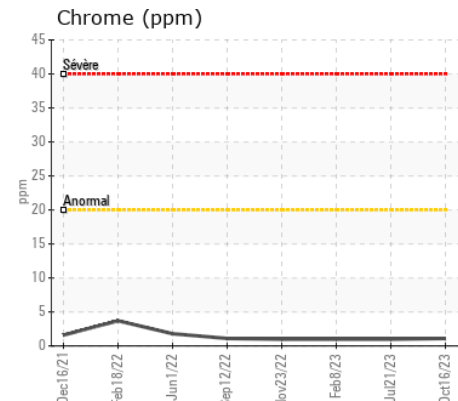
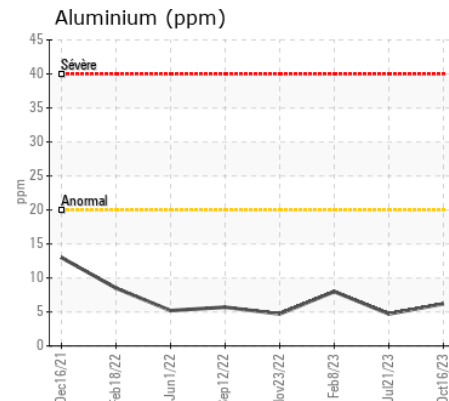
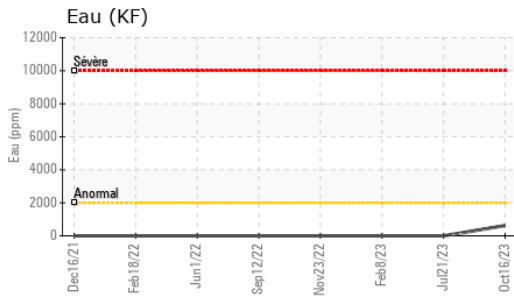
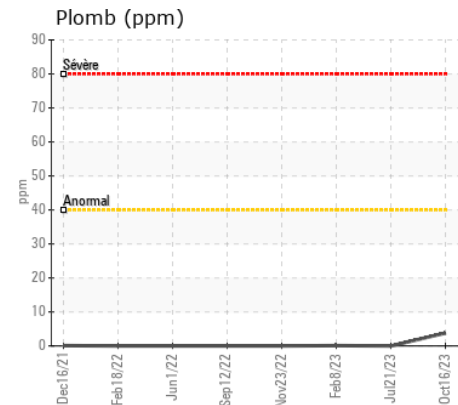
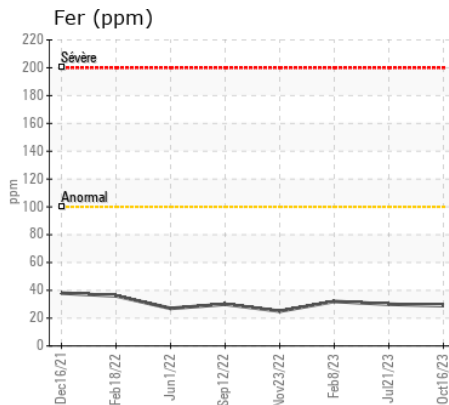
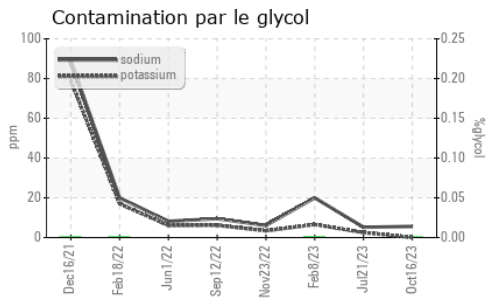
La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	6	8
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	2	7
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	0.061	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	619.2	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.5	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.0	8.4	10.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	19.6	21.0	22.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	.2%	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	6	5	20
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	3	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	69	65	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1143	1087	987
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1329	1172	1129
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1176	1190	1090
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1444	1344	1248
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2935	2775	2567
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	15.2	16.0	18.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.83	8.69	7.71
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	95.0	107	98.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.3	14.5	13.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	139	139	141



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079956 **Reçu** : 31 Oct 2023
N° de laboratoire : 02592915 **Diagnostiqué** : 01 Nov 2023
Numéro unique : 5669994 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KF, 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.