



Identité de la machine

304114

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		PC0074039	PC0068823	PC0061807
Date d'échant.		Client Info		17 Jun 2023	06 May 2023	03 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		732367	720528	705778
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	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	17	20	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

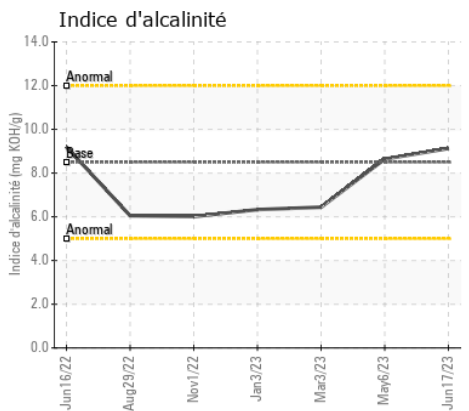
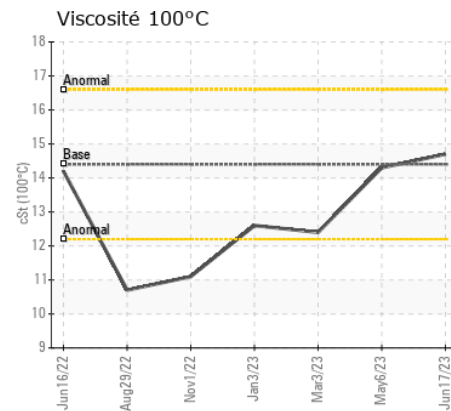
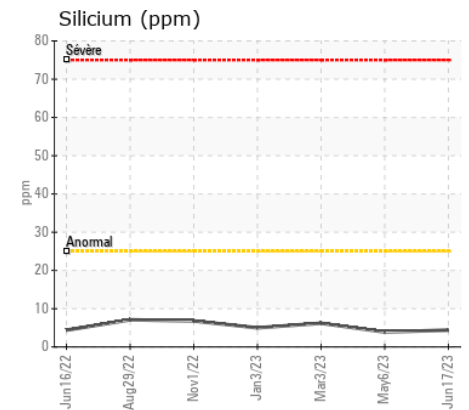
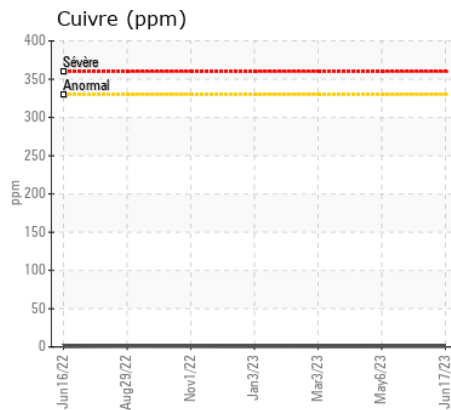
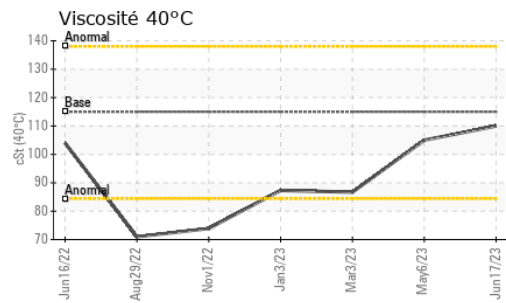
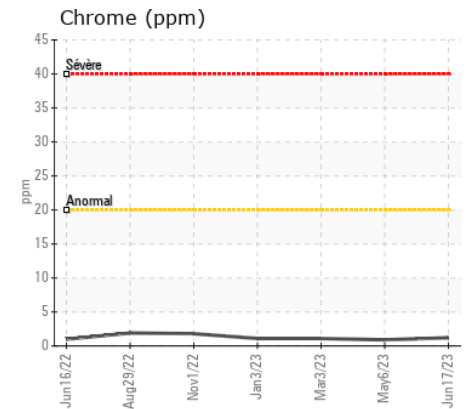
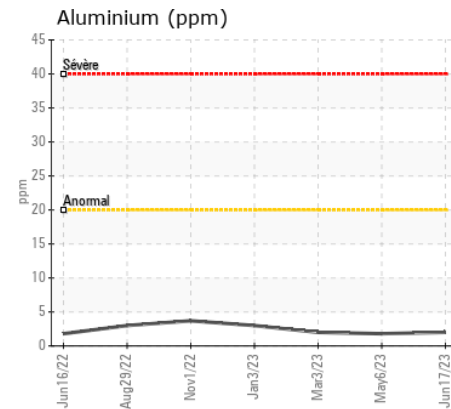
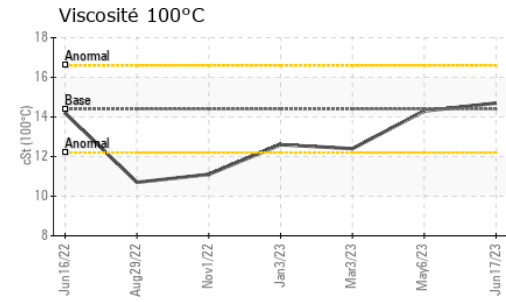
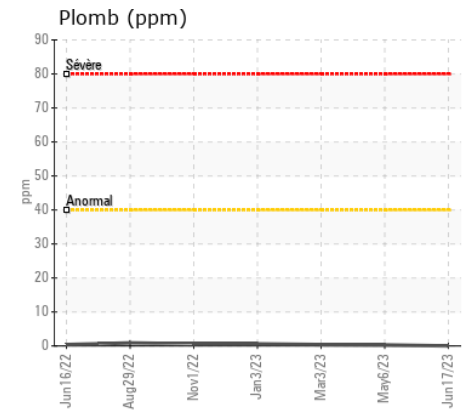
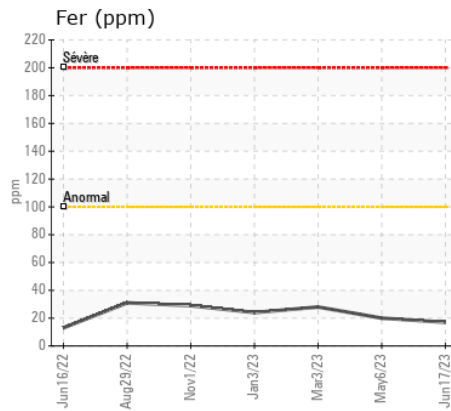
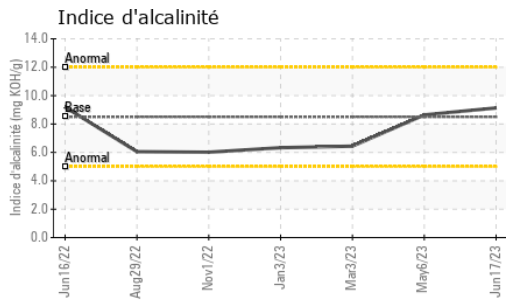
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	4	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	5	5
Essence		WC Method	>5	<1.0	1	▲ 7.6
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.4	0.3	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.3	10.0	13.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.3	21.4	26.0
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	12	11	11
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	4	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	64	64	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1063	1014	909
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1175	1195	1030
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1139	1119	996
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1317	1282	1117
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2571	2564	2285
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.7	18.5	23.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.13	8.64	6.44
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	110	105	86.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	14.7	14.3	12.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	137	139	138



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0074039
N° de laboratoire : 02569259
Numéro unique : 5606305
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

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

Transdev Quebec Inc.
 220 J-A Bombardier
 Boucherville, QC
 CA J4B 8V6
 Contact: Marc-Andre Perrault
 marc-andre.perrault@transdev.com
 T: (514)212-6562
 F: (450)446-5666