



Identité de la machine

301113

Composant

Moteur diesel

Fluide

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

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. 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		PC0079969	PC0079955	PC0074137
Date d'échant.		Client Info		01 Nov 2023	06 Oct 2023	29 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1172731	1166045	1154033
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	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	24	33	29
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

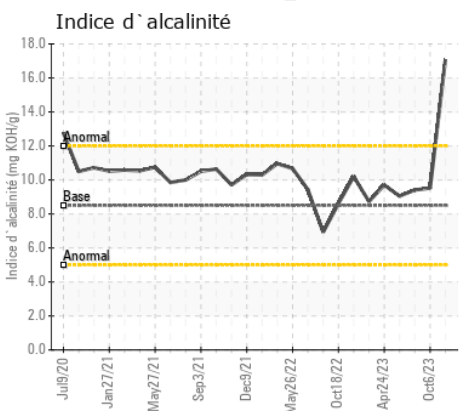
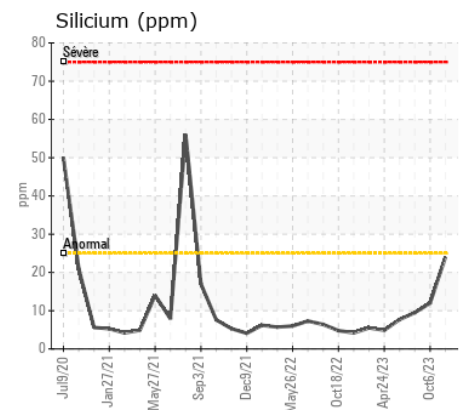
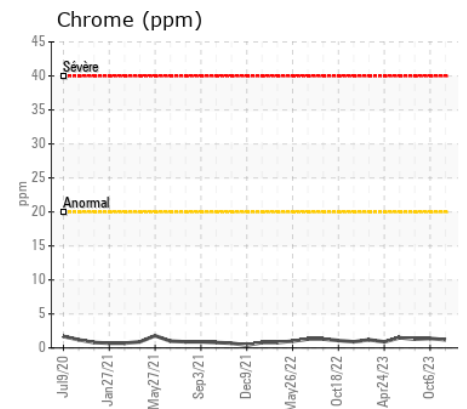
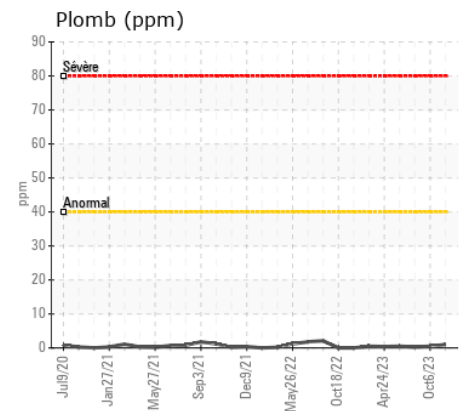
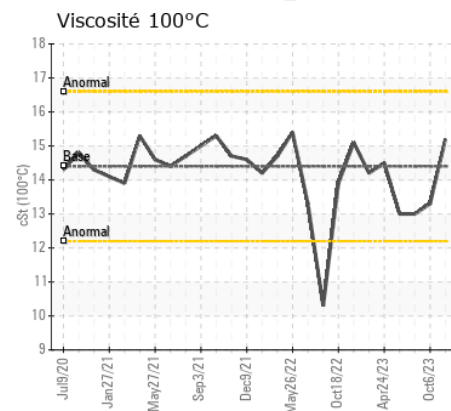
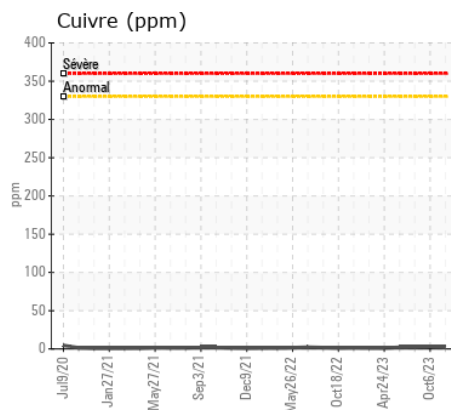
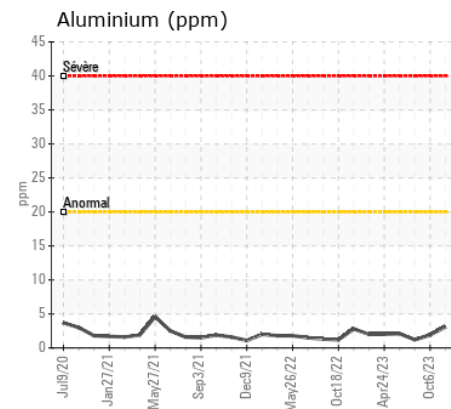
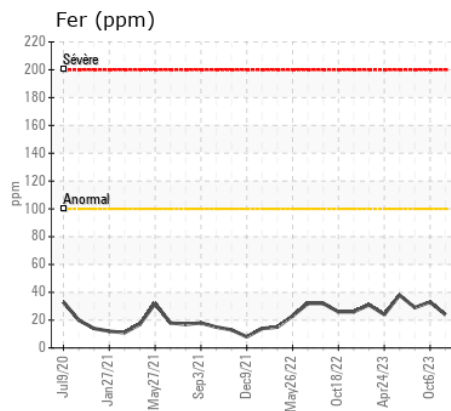
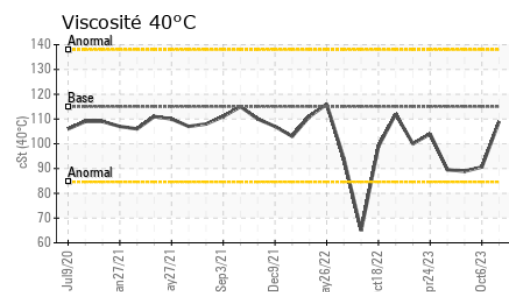
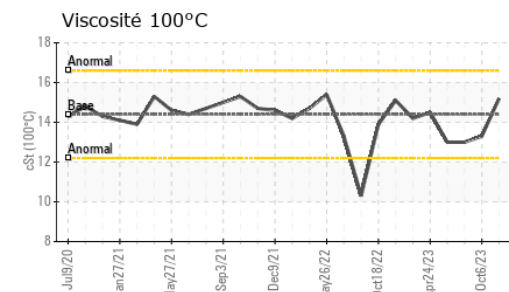
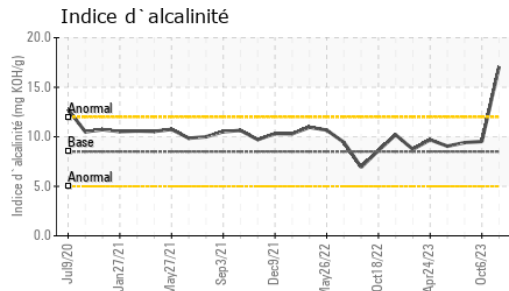
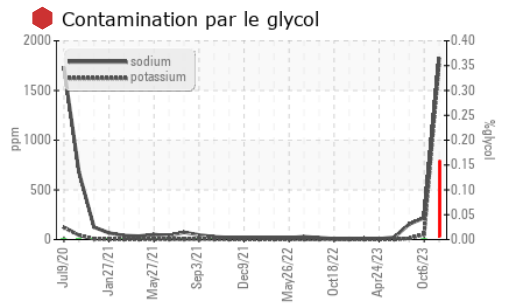
Le test de glycol est positif. Concentration élevée de glycol dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	24	12	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 1781	▲ 53	12
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	%	ASTM D7922*		● 0.16	0.0	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.3	1.8	2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	17.8	12.9	13.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	25.8	26.6	28.2
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 ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	▲ 1827	▲ 219	155
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	15	4	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	176	81	66
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1018	1256	1089
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1106	1389	1217
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1071	1242	1126
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1234	1523	1312
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2516	2811	2405
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.8	20.6	20.9
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	17.07	9.52	9.41
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	109	90.6	88.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	15.2	13.3	13.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	146	147	145



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079969
N° de laboratoire : 02597412
Numéro unique : 5682492
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, 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