



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

8585259

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		PC0079876	PC0074153	PC0073518
Date d'échant.		Client Info		12 Dec 2023	22 Aug 2023	02 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		957234	936170	914076
Âge de l'huile	kms	Client Info		19165	22304	24035
Âge du filtre	kms	Client Info		19165	22304	24035
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	48	43	61
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	9	19
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	3	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

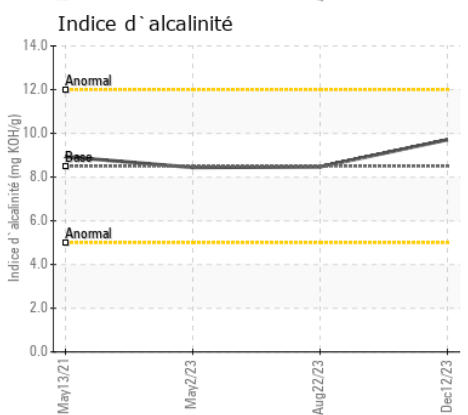
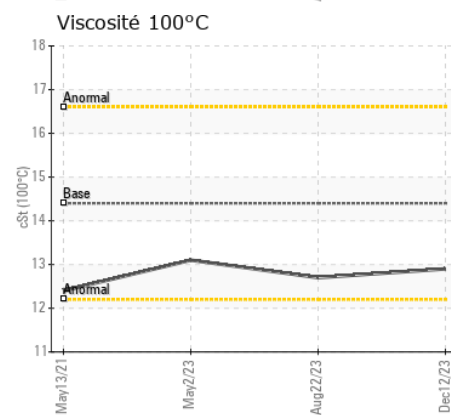
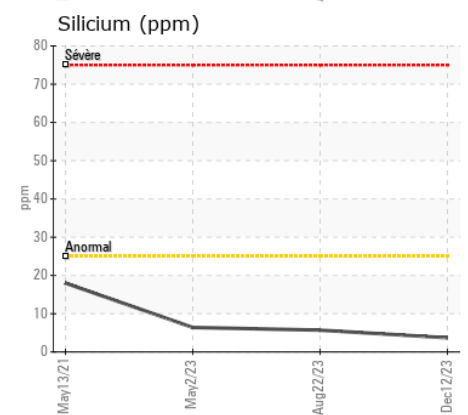
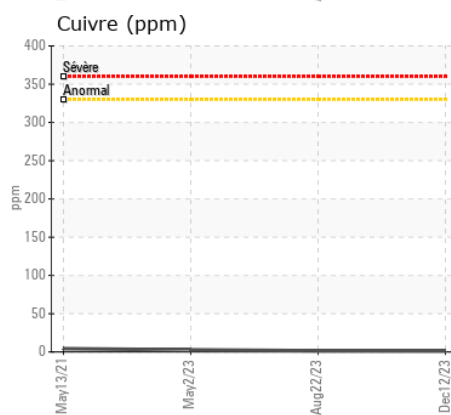
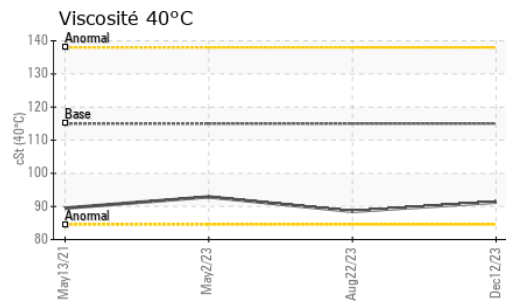
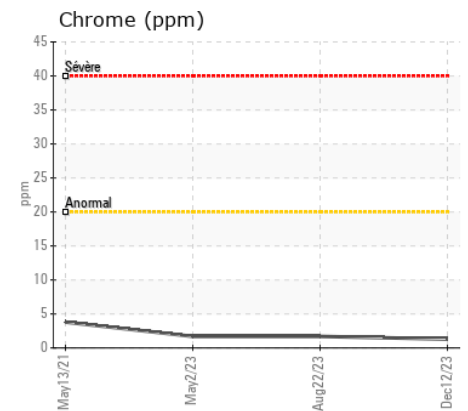
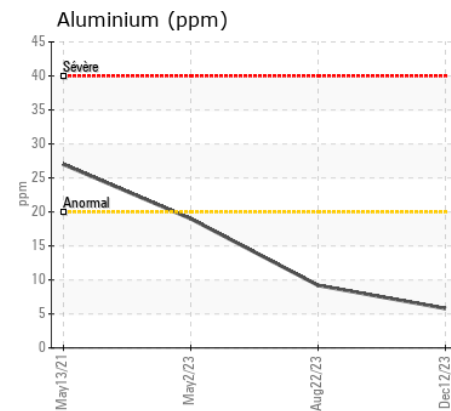
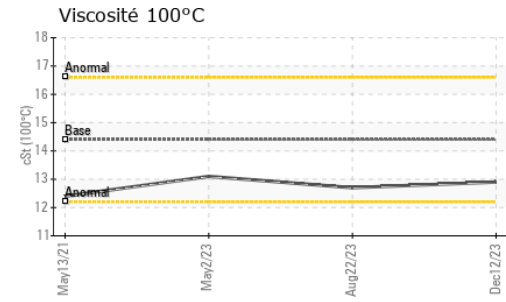
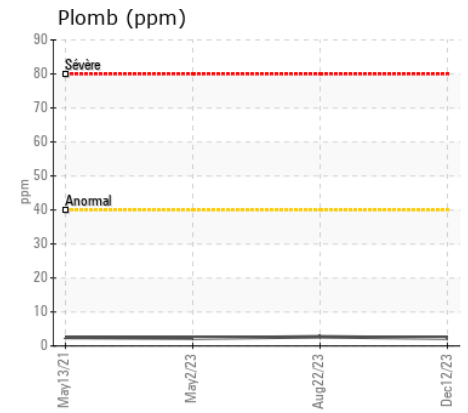
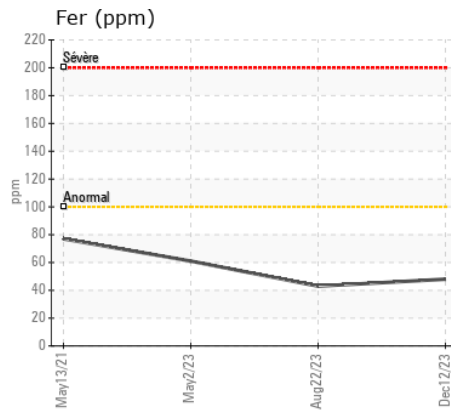
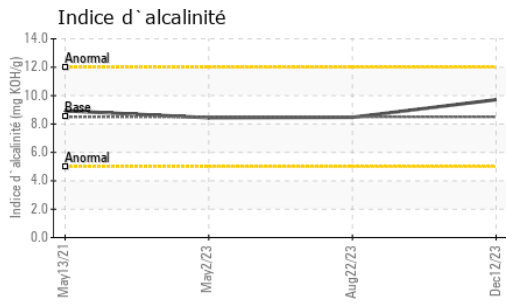
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	28	47
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	1	1.6	1.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.2	9.8	10.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	20.5	22.4	22.3
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	5	6	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	1	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	57	58	63
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	919	951	1013
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1207	1218	1220
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1049	1089	1182
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1225	1215	1286
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2821	2608	2830
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	14.9	15.4	16.6
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	9.71	8.47	8.44
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	91.3	88.5	92.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	12.9	12.7	13.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	139	140	139



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079876
N° de laboratoire : 02606911
Numéro unique : 5707997
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 08 Jan 2024
Diagnostiqué : 09 Jan 2024
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
 4243 MARCEL-LACASSE
 BOISBRIAND, QC
 CA J7H 1N3
 Contact: Benoit Dumoulin
 benoit.dumoulin@transdev.ca
 T: (450)970-2054
 F: (450)435-1141