



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
BELOEIL
Identité de la machine
362307

Composant
Moteur diesel
Fluid
DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (23 LTR)

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		PC0079336	PC0079220	PC0073603
Date d'échant.		Client Info		15 Feb 2024	29 Nov 2023	23 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		1316048	1300006	1265356
Âge de l'huile	kms	Client Info		12500	15000	10000
Âge du filtre	kms	Client Info		12500	15000	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)	>75	17	22	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	9	17	15
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	6	10	10
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

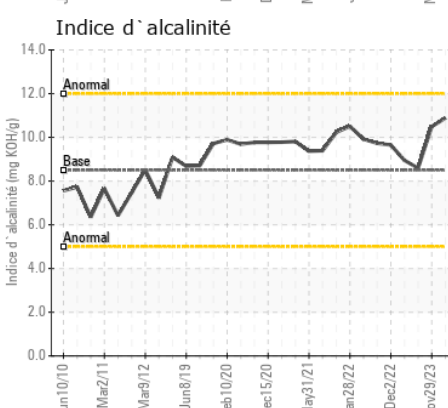
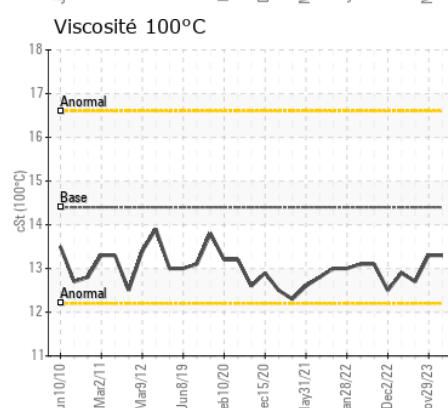
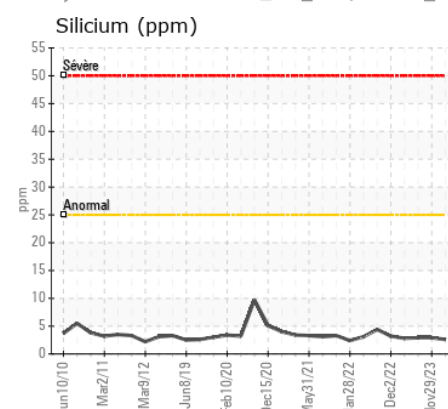
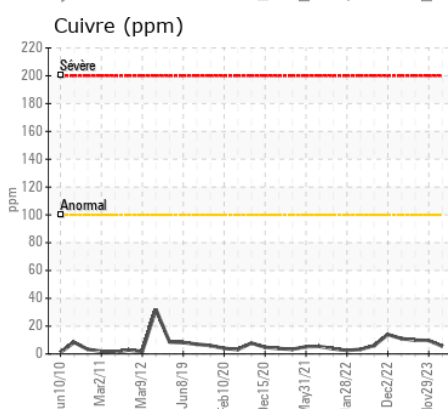
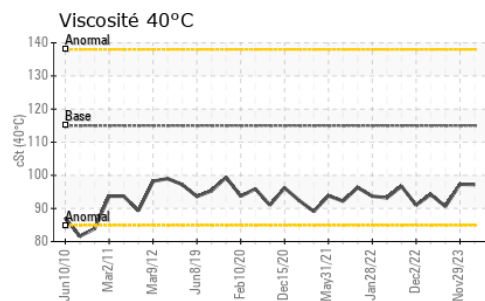
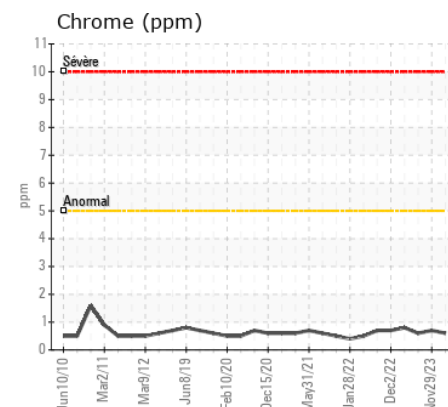
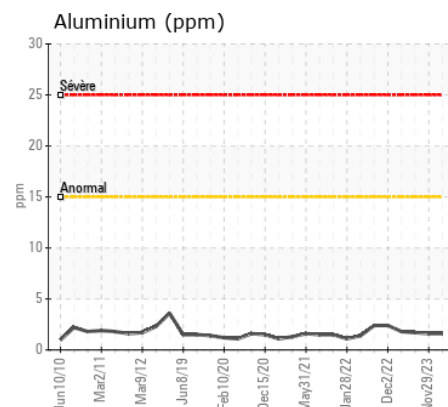
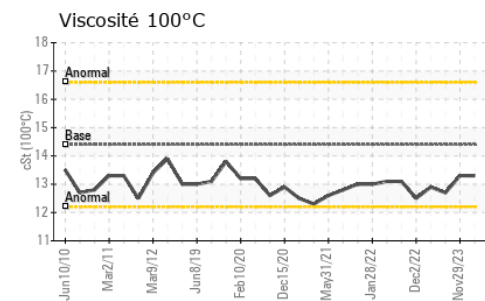
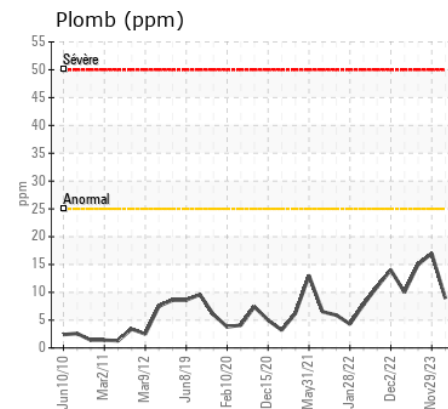
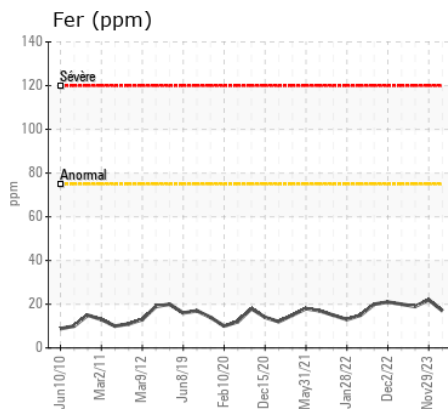
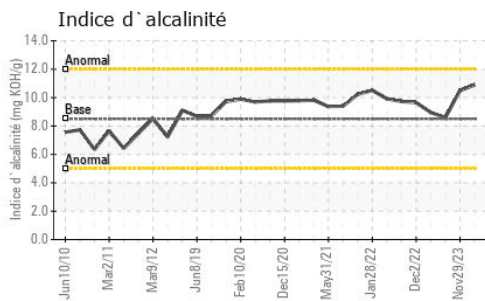
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Essence		WC Method	>3.0	<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*	>6	0.3	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.8	9.1	9.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.6	22.0	22.9
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	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	2	2	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	63	66	67
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	1034	1092	1033
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1265	1205	1335
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1102	1081	1174
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1310	1350	1314
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2798	2626	2769
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	18.1	18.9	19.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	8.5	10.89	10.49	8.59
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	115	97.2	97.3	90.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.3	13.3	12.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	126	135	135	137



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079336
N° de laboratoire : 02620447
Numéro unique : 5737557
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, VI)

Reçu : 07 Mar 2024
Tested : 11 Mar 2024
Diagnostiqué : 11 Mar 2024 - 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