



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

[8233]

Identité de la machine

221

Composant

Moteur diesel

Fluid

TOTAL FINA RUBIA TIR 7900 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		CU0023142	CU0021544	CU0019733
Date d'échant.		Client Info		13 May 2024	11 Jan 2024	18 Apr 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		207490	165139	71727
Âge de l'huile	kms	Client Info		45000	45000	45000
Âge du filtre	kms	Client Info		45000	45000	45000
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)	>90	23	29	45
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	5
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	16	37
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	2	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	1	2	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

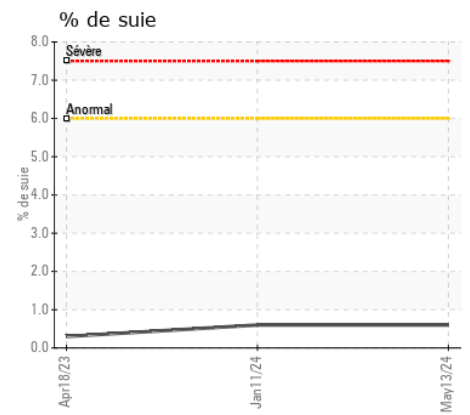
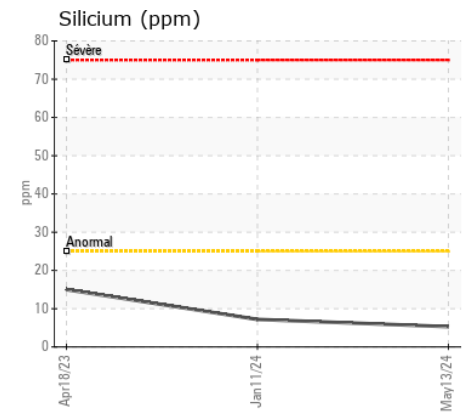
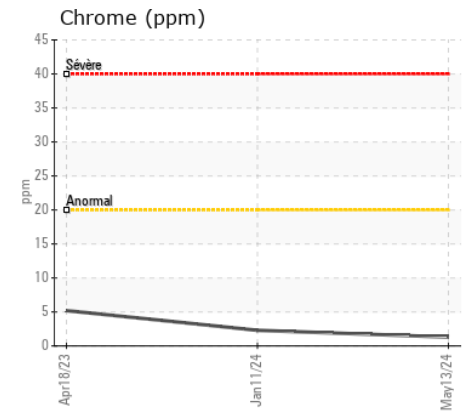
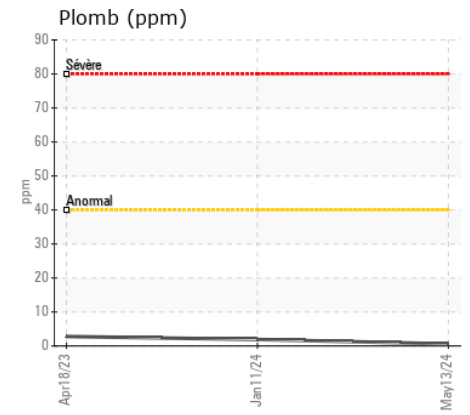
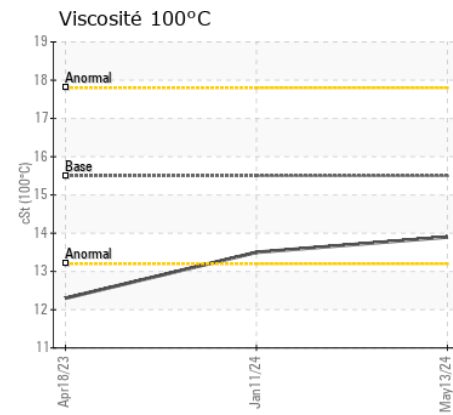
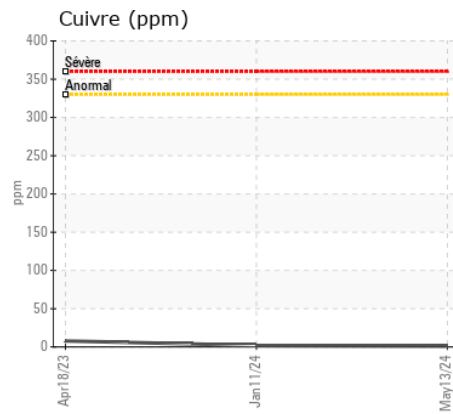
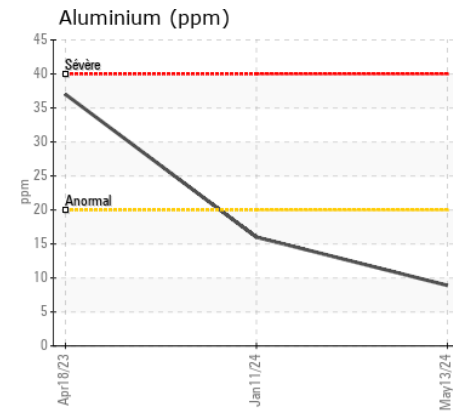
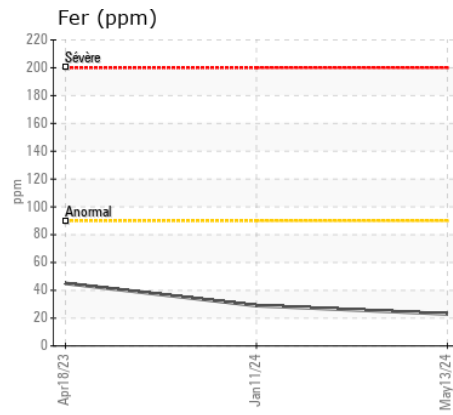
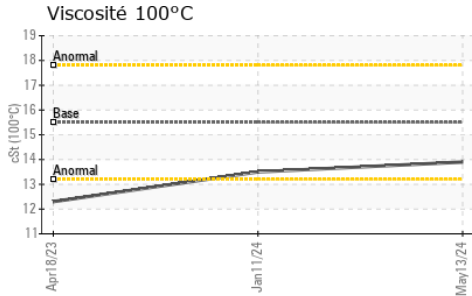
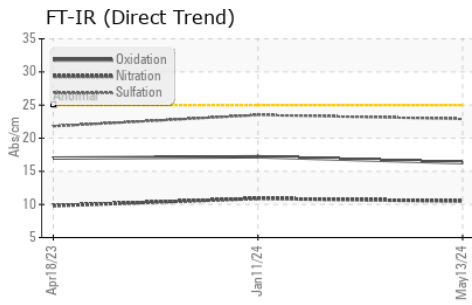
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	7	15
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	33	89
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	0.9
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol		WC Method		NEG	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.6	0.6	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.5	10.9	9.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	22.9	23.5	21.8
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		22	19	9
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		94	93	65
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		35	66	792
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	2281	2226	1393
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	1010	1029	1044
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	1199	1196	1209
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	2966	3166	2598
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.3	17.2	17.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	13.9	13.5	12.3



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : CU0023142

N° de laboratoire : 02636304

Numéro unique : 5785466

Analyse : MOB 1

Reçu : 17 May 2024

Tested : 17 May 2024

Diagnostiqué : 17 May 2024 - Wes Davis

Prolait Transport

1148 J.B Renaud St

Levis, QC

CA G7A 4Z4

Contact: Garage .

garage@prolait.ca

T: (418)872-8932

F:

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.