



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur

[7289]

Identité de la machine

CUMMINS 181

Composant

Moteur diesel

Fluid

TOTAL FINA RUBIA TIR 7900 15W40 (--- GAL)

RECOMMENDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.
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		CU0020528	CU0019741	CU0017365
Date d'échant.		Client Info		18 Dec 2023	28 Mar 2023	06 May 2021
Âge d la Machine	kms	Client Info		683579	592140	350896
Âge de l'huile	kms	Client Info		45000	45000	35000
Âge du filtre	kms	Client Info		45000	45000	35000
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	19	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	6	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1

CONTAMINATION

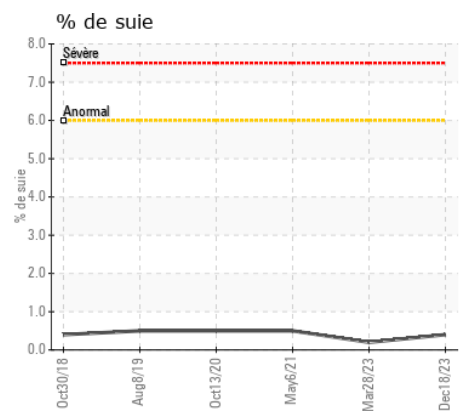
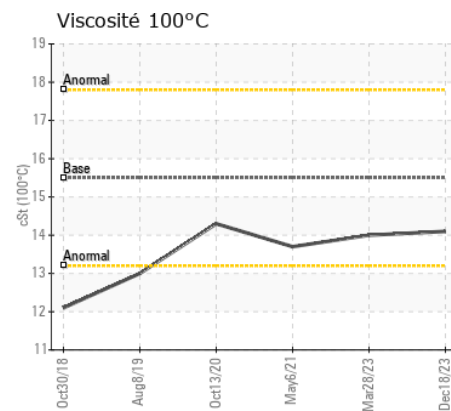
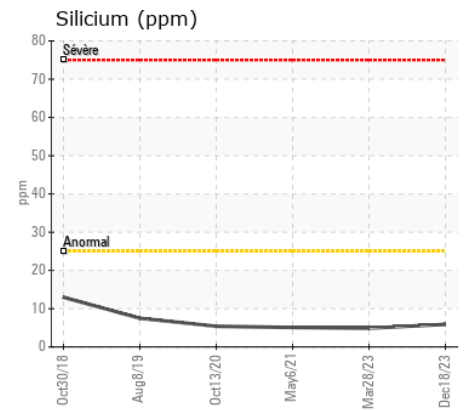
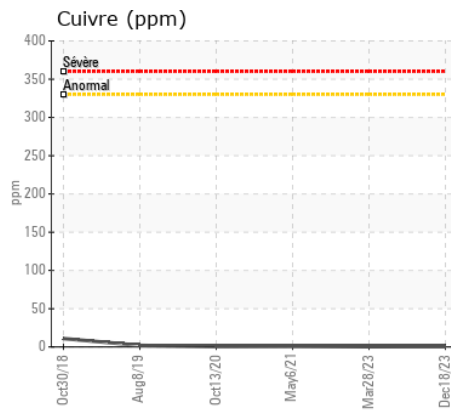
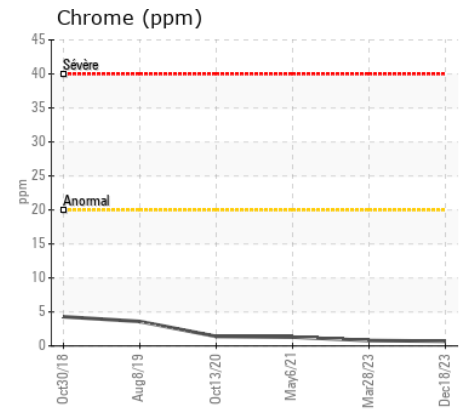
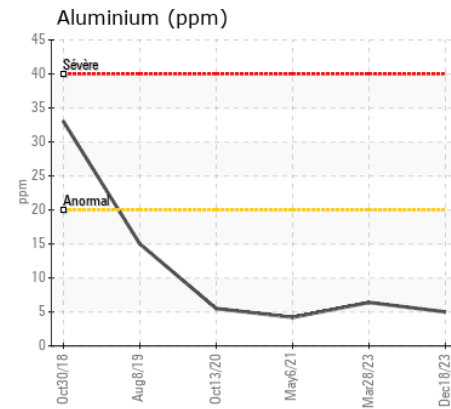
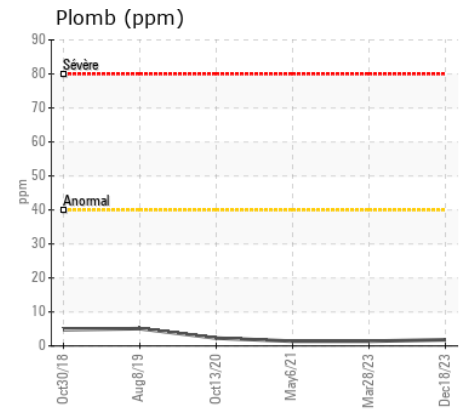
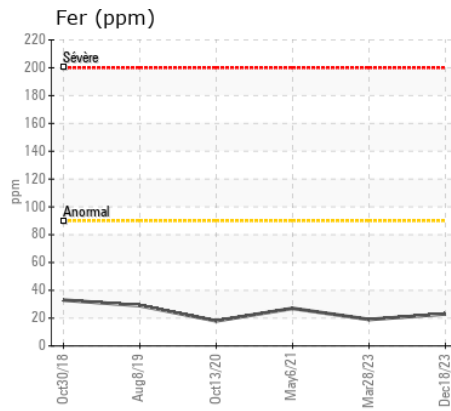
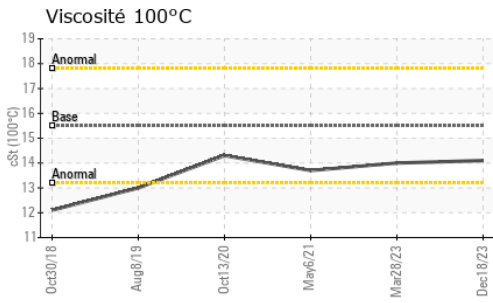
Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	5	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	24	13
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	0.0
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	0.4	0.2	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	11.6	8.7	10.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	26.4	25.5	25.9
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	3	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		32	56	66
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		31	11	10
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		87	41	26
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	2258	2412	2272
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	1027	1061	939
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	1222	1205	1215
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	3091	2950	2995
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	19.7	15.9	18.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	14.1	14.0	13.7



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020528 **Reçu** : 21 Dec 2023
N° de laboratoire : 02604594 **Diagnostiqué** : 21 Dec 2023
Numéro unique : 5697679 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FT-IR(Diff))

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.

Prolait Transport
 1148 J.B Renaud St
 Levis, QC
 CA G7A 4Z4
 Contact: Garage .
 garage@prolait.ca
 T: (418)872-8932
 F: