



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Secteur
[7286]
 Identité de la machine
CUMMINS 164
 Composant
Moteur diesel
 Fluid
TOTAL FINA RUBIA TIR 7900 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. 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		CU0020525	CU0019744	CU0018705
Date d'échant.		Client Info		15 Dec 2023	17 Jan 2023	28 Jul 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		989377	903291	872504
Âge de l'huile	kms	Client Info		45000	35000	35000
Âge du filtre	kms	Client Info		45000	35000	35000
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>165	38	22	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	4	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>150	8	3	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>90	2	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

CONTAMINATION

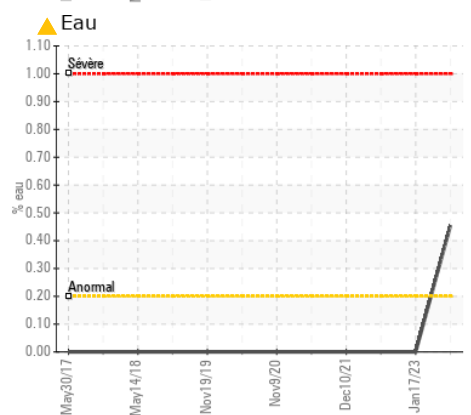
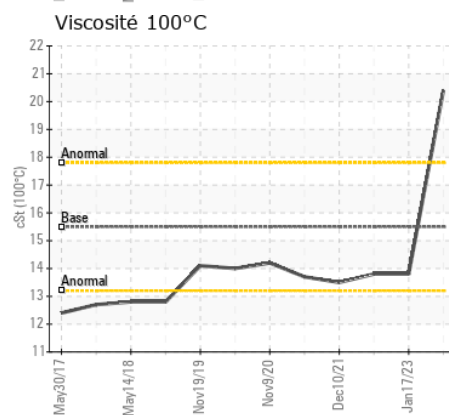
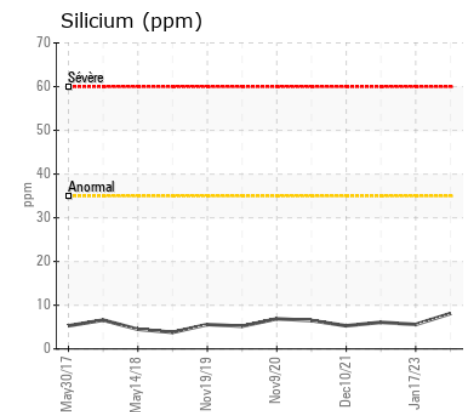
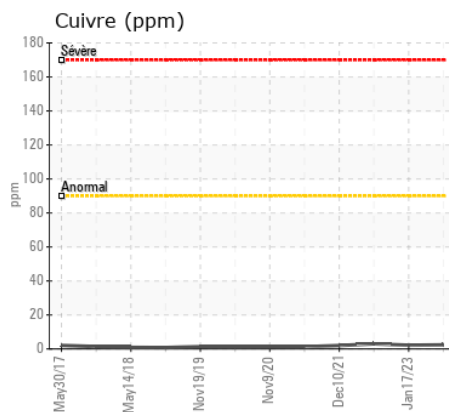
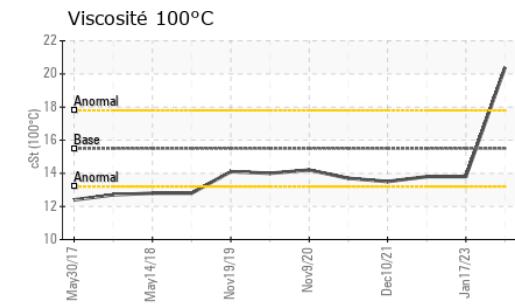
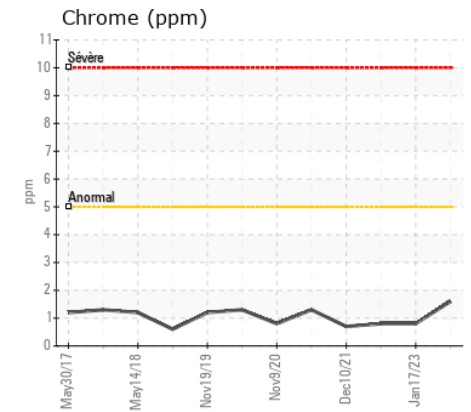
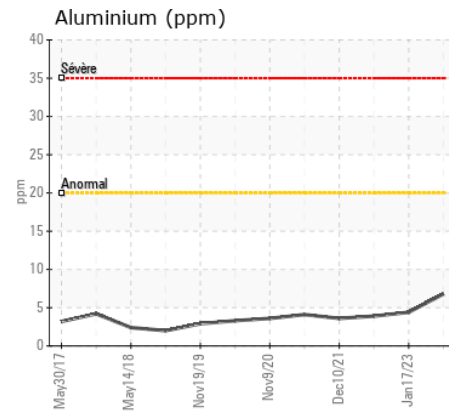
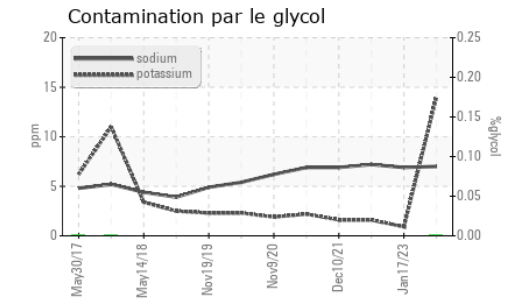
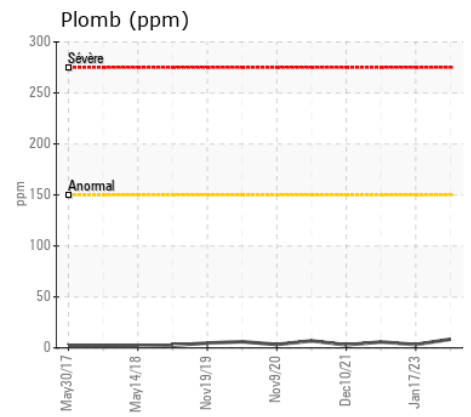
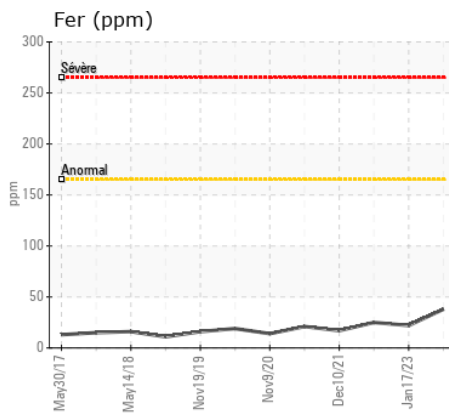
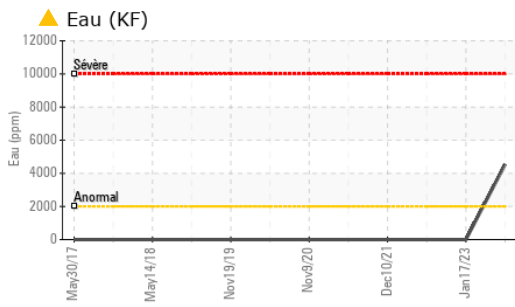
Concentration modérée d'eau dans l'huile. Le test de glycol est négatif.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	8	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	<1	2
Essence		WC Method	>3.0	<1.0	<1.0	<1.0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	▲ 0.454	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	▲ 4541	---	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>7.5	1.1	0.6	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.8	11.5	5.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	27.9	26.2	15.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .2%	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'huile est supérieure à la normale. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	7	7
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		16	19	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		95	93	96
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		202	32	31
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3290	2245	2389	2446
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1200	1077	1105	1029
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1400	1301	1263	1252
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4000	3149	3159	3219
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	20.7	17.3	8.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.5	20.4	13.8	13.8



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0020525 **Reçu** : 19 Dec 2023
N° de laboratoire : 02604029 **Diagnostiqué** : 20 Dec 2023
Numéro unique : 5697114 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, KF)

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: