



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	SÉVÈRE
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

CN 1868 G2

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 5W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

USURE

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

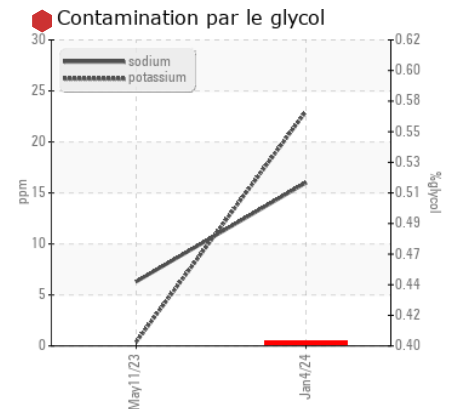
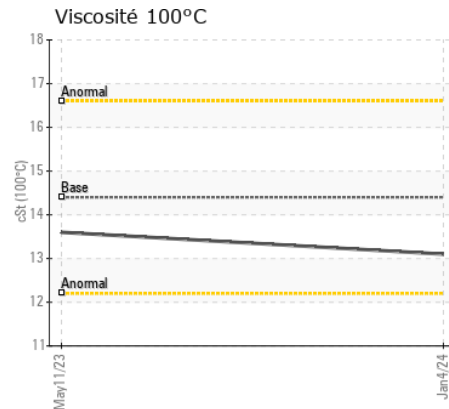
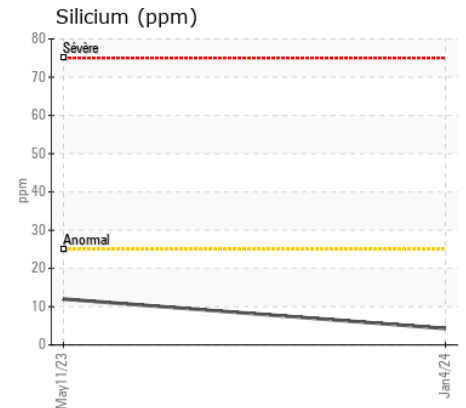
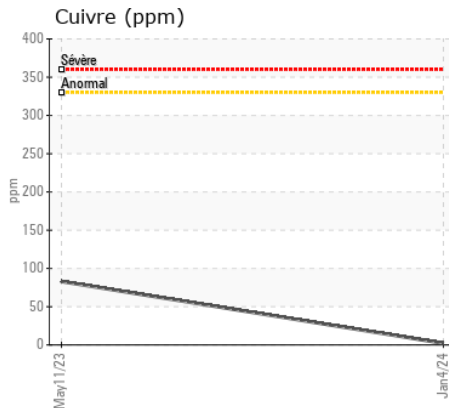
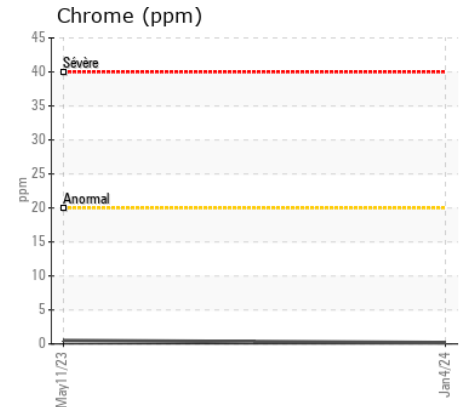
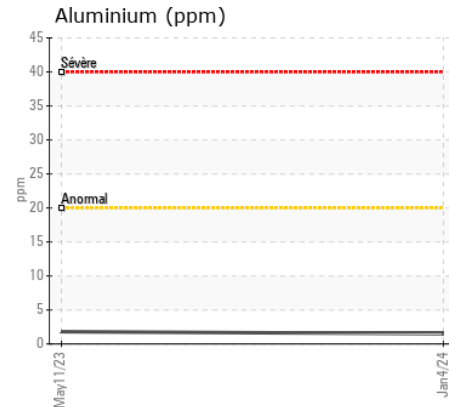
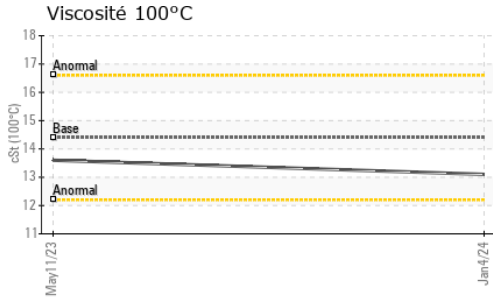
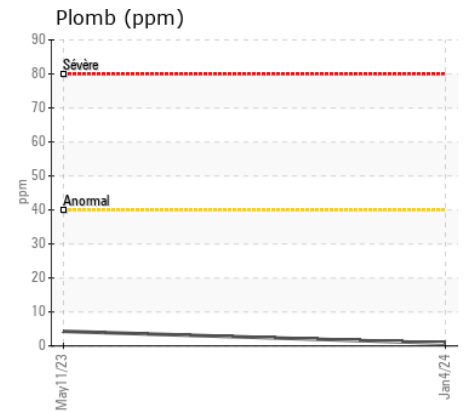
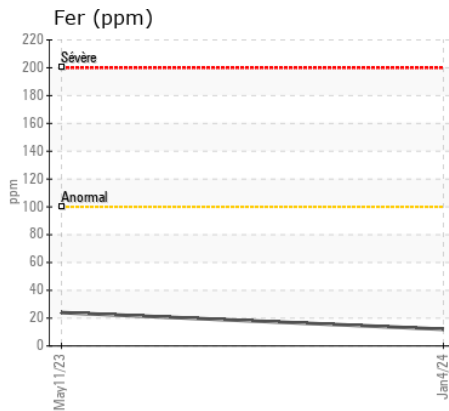
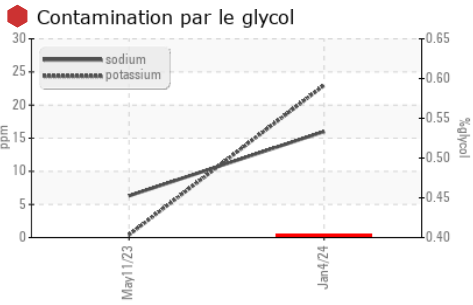
CONTAMINATION

Le test de glycol est positif. Concentration élevée de glycol dans l'huile. Concentration modérée d'eau dans l'huile. Présence d'eau libre.

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		CU0022072	CU0020269	---
Date d'échant.		Client Info		04 Jan 2024	11 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1963	683	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	---
<hr/>						
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	12	24	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	2	83	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
<hr/>						
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	12	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 23	<1	---
Essence		WC Method	>5	<1.0	<1.0	---
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	---
Glycol	%	ASTM D7922*		◆ 0.403	NEG	---
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.2	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	105.5	12.1	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	23.0	24.3	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	▲ WGOIL	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	▲ .5%	NEG	---
<hr/>						
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>44	16	6	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	45	44	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	5	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	58	55	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	993	990	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	859	1040	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	873	960	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1018	1098	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2568	2421	---
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	118.3	27.1	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	13.1	13.6	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0022072
N° de laboratoire : 02609612
Numéro unique : 5710698
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol, Visual)

CUMMINS EASTERN CANADA LP
 315 AV LIBERTE
 CANDIAC, QC
 CA J5R 6Z7
 Contact: Gabriel Tremblay
 Gabriel.tremblay@cummins.com
 T: (450)638-6731

Reçu : 18 Jan 2024
 Diagnostiqueur : Kevin Marson
 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.