

Source de l'éch.: HUILE DE COUPE  
 Capacité du carter: 10000 L  
 Lubrifiant: CURTIS GRIND 6 C2 SPEZIAL  
 N° code labo.: 117069-AF.9  
 N° d'échantillon: 04.04.24 L011  
 N° d'étiquette: 503000800264  
 Date éch.: 4.04.2024  
 Echantillonnage: par client

Client: CERATIZIT LUXEMBOURG(VER)  
 Adresse: ROUTE DE HOLZEM B.P.51.  
 L-8201 MAMER

Votre client: KENFILT U  
 Votre ref.:

### Diagnostic



Huile



Pollution



Usure



L'état de l'huile et le niveau d'usure sont jugés normaux pour ce système. Le niveau de propreté (ISO 4406) est normal, indique une filtration parfaite.

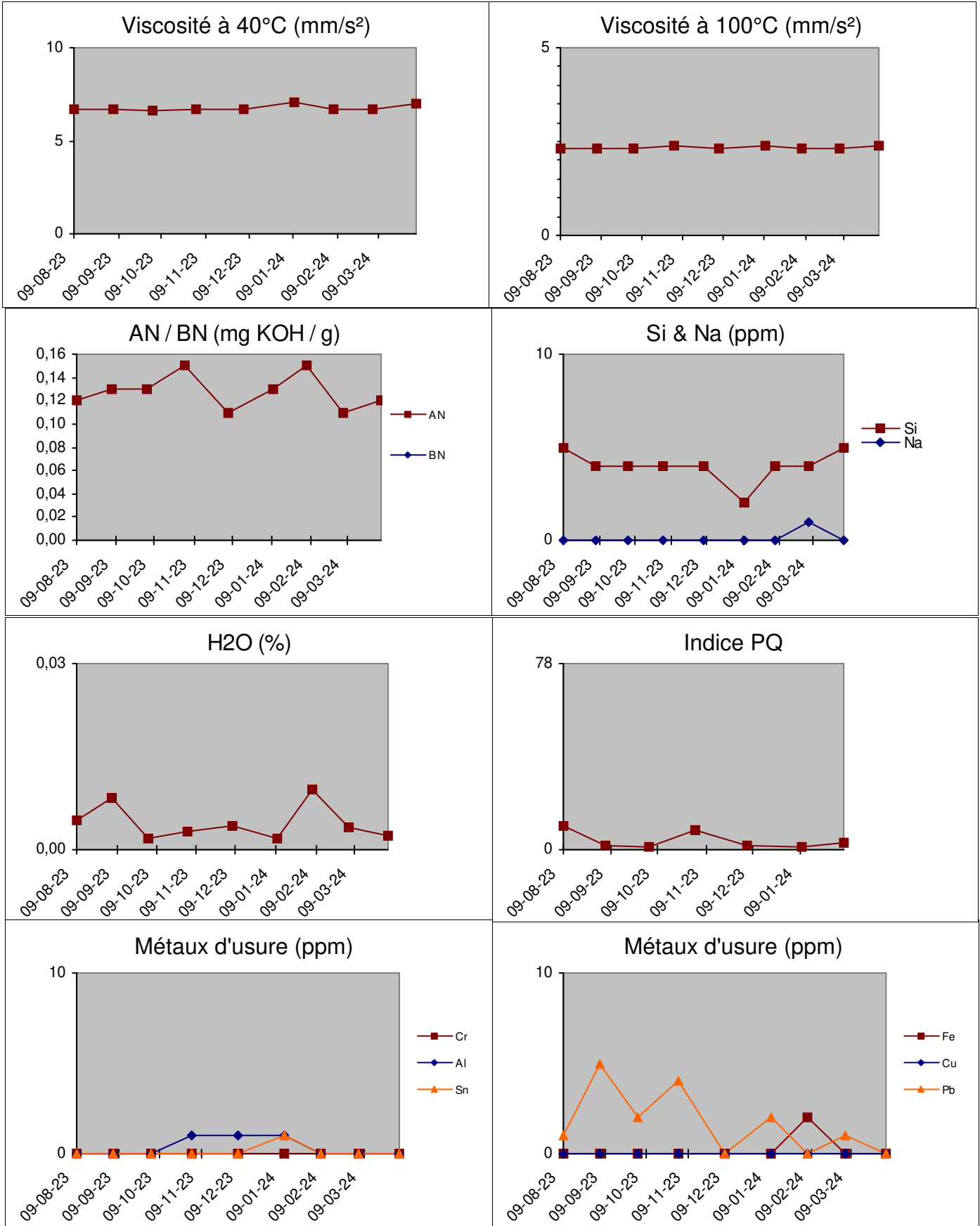
Normal

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	04.04.24 L011				
Date d'analyse			4/04/2024	7/03/2024	8/02/2024	12/01/2024	8/12/2023	6/11/2023
Date de réception			4/04/2024	7/03/2024	8/02/2024	12/01/2024	8/12/2023	6/11/2023
Date d'échantillon			?	5/03/2024	6/02/2024	10/01/2024	6/12/2023	2/11/2023
H/Km huile			?	?	?	?	?	?
H/Km total			?	?	?	?	?	?
Ajout			?	1000	?	?	?	2000
<b>Etat huile:</b>								
Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	7.0	6.7	6.7	7.1	6.7	6.7
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4
Indice de viscosité	ASTM D2270		191	182	182	183	182	219
Dilution du carburant	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.12	0.11	0.15	0.13	0.11	0.15
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	12.8	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Couleur	ASTM D1500		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0
<b>Additifs:</b>								
Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	1	< 1	1	< 1
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	444	424	390	424	390	395
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.39	0.40	0.4	0.42	0.41	0.40
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	3	2	4	2	2	3
<b>Pollution:</b>								
Si: Silice	ASTM D5185	ppm	5	4	4	2	4	4
B: Bore	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	1	< 1	1
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1
Eau	WI-0002	%						
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm	19	30	82	16	33	25
Teneur en suies	ASTM E2412	%						
Antigel	ASTM D2982A							
CP ISO	ASTM D7647		17/15/12	21/19/14	22/20/14	22/20/14	22/20/14	23/21/15
CP Classe de propreté	ASTM D7647		8 A	12 A	12 A	12 A	12 A	> 12 A
Insolubles	ASTM D4898	mg/l			87	94	89	101
<b>Métaux d'usure:</b>								
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	1	1
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	1	1	< 1	1	< 1	< 1
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	2	< 1	4
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1
Indice PQ	WI-0021				3	1	2	8

Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. \*Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis.

Historique

04.04.24 L011

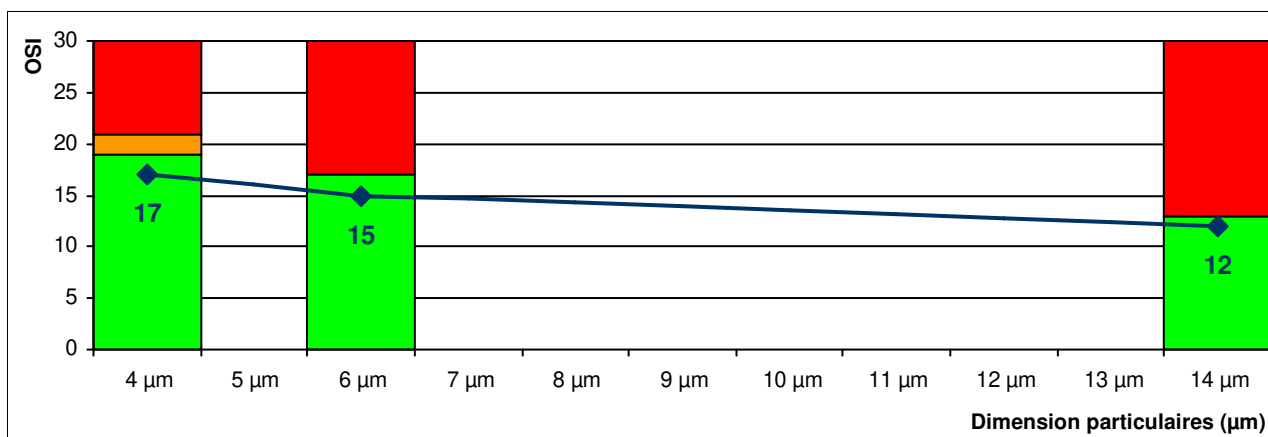


Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. \*Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis.

**Score ISO** 17 / 15 / 12

**Classe AS4059** 8 A

Score ISO (4406:2021)	Particules / 100ml	Score
	> 4μ	120310
	> 6μ	31390
	> 14μ	2620
	> 21μ	600
	> 38μ	80
	> 70μ	60



Classe AS4059	Particules / 100ml	Classe
A:	> 4μ	A8
B:	> 6μ	B7
C:	> 14μ	C6
D:	> 21μ	D6
E:	> 38μ	E6
F:	> 70μ	F8

