

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: 07.03.24 L005
 N° d'étiquette:
 Date éch.: 5.03.2024
 Echantillonnage: par client

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

Votre client: KENFILT U
 Votre ref.: IOR24/00607

Diagnostic



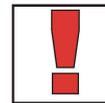
Huile



Pollution



Usure



La classe ISO 4406 (comptage de particules) est élevée. Niveau de traces des métaux d'usure jugé normal pour l'organe concerné. Les autres paramètres ont des valeurs normales.

Action

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	07.03.24 L005				
Date d'analyse			7/03/2024	8/02/2024	12/01/2024	8/12/2023	6/11/2023	5/10/2023
Date de réception			7/03/2024	8/02/2024	12/01/2024	8/12/2023	6/11/2023	5/10/2023
Date d'échantillon			5/03/2024	6/02/2024	10/01/2024	6/12/2023	2/11/2023	3/10/2023
H/Km huile			?	?	?	?	?	?
H/Km total			?	?	?	?	?	?
Ajout			1000	?	?	?	2000	?

Etat huile:

Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	6.7	6.7	7.1	6.7	6.7	6.6
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3
Indice de viscosité	ASTM D2270		182	182	183	182	219	192
Dilution du carburant	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.11	0.15	0.13	0.11	0.15	0.13
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	12.8	12.8	12.7	12.8	12.7	12.4
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Couleur	ASTM D1500		0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5

Additifs:

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	424	390	424	390	395	302
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.40	0.4	0.42	0.41	0.40	0.41
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	2	4	2	2	3	7

Pollution:

Si: Silice	ASTM D5185	ppm	4	4	2	4	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	30	82	16	33	25	16
Teneur en suies	ASTM E2412	%						
Antigel	ASTM D2982A							
CP ISO	ASTM D7647		21/19/14	22/20/14	22/20/14	22/20/14	23/21/15	20/18/14
CP Classe de propreté	ASTM D7647		12 A	12 A	12 A	12 A	> 12 A	10 A
Insolubles	ASTM D4898	mg/l		87	94	89	101	84

Métaux d'usure:

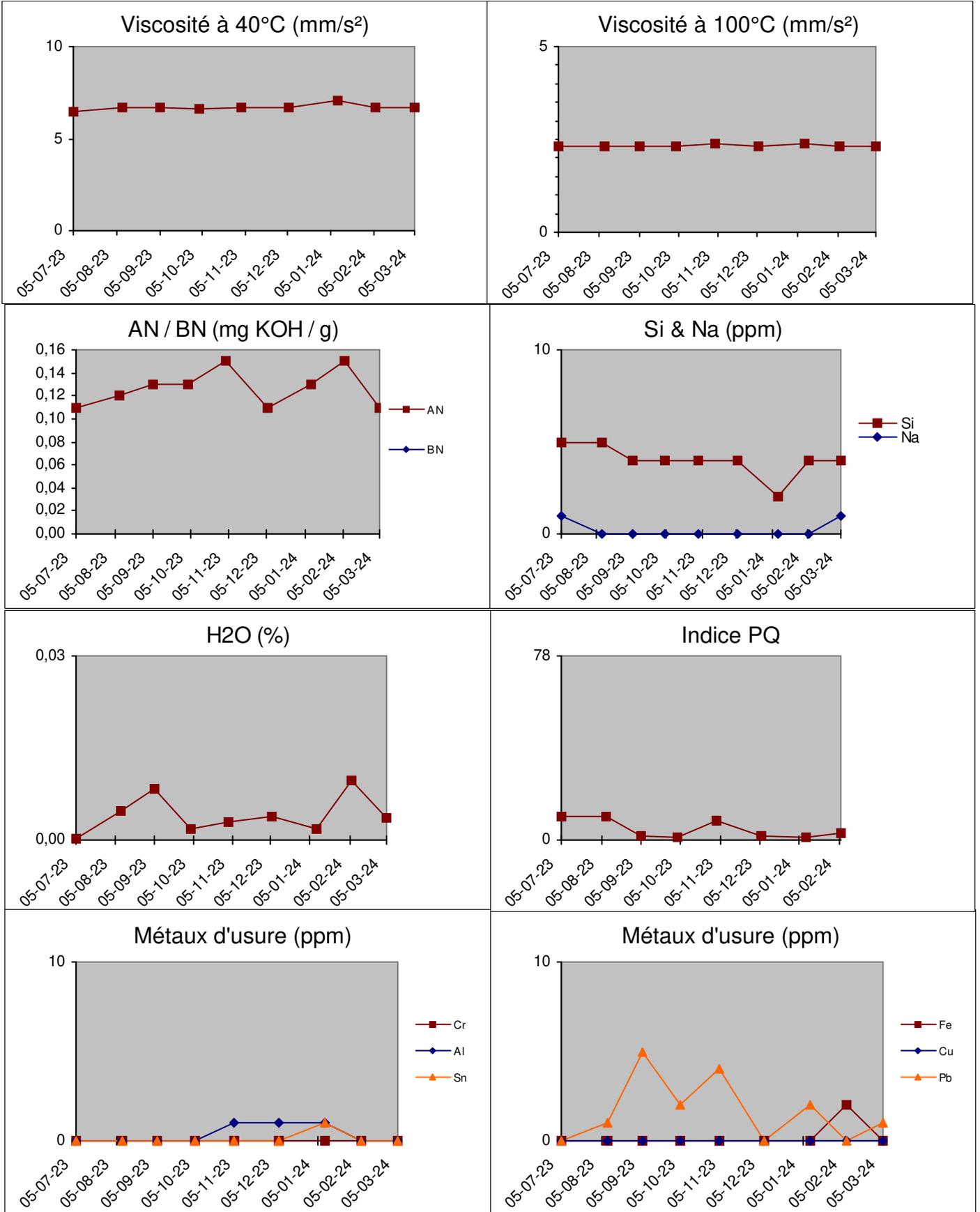
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	1	1	< 1
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	1	< 1	1	< 1	< 1	< 1
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	1	< 1	2	< 1	4	2
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1
Indice PQ	WI-0021			3	1	2	8	1

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.

Batch: 2406801 - p.1 / 3 Diagnostic: ANW Date d'émission: 08/03/2024 B082 VEROLUB.

Verolub NV/SA - Klaverbladstraat 2A - 3560 Lummen - Tel: 00 32 13460800 - Mail: info@verolub.be

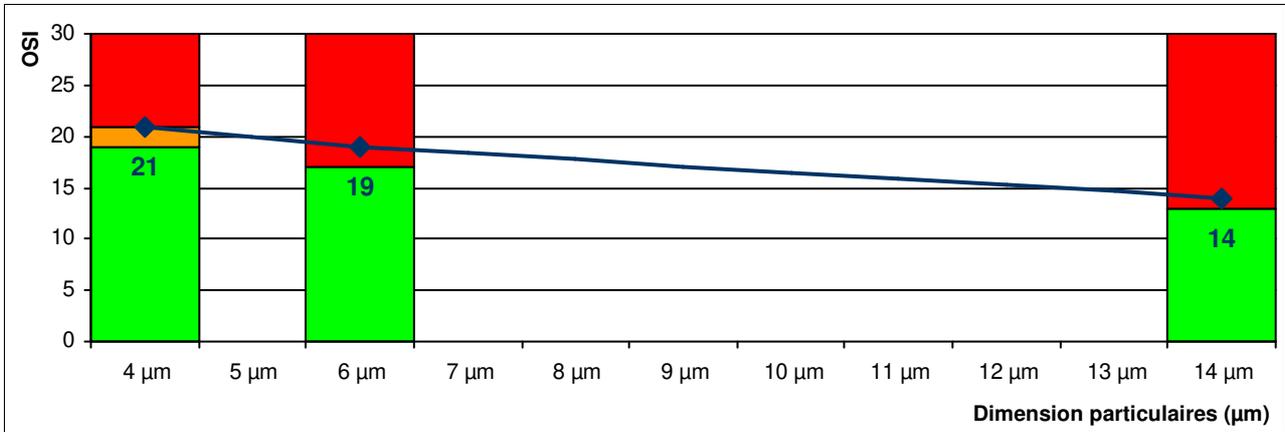
Historique 07.03.24 L005



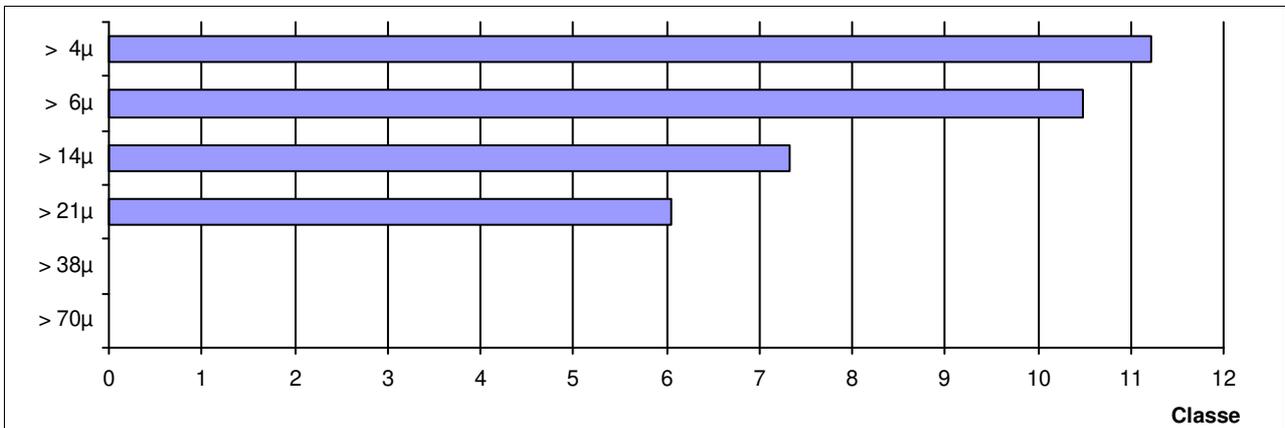
Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons 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	21 / 19 / 14
Classe AS4059	12 A

Score ISO (4406:2021)	Particules / 100ml	Score
> 4μ	1951980	21
> 6μ	461850	19
> 14μ	9210	14
> 21μ	640	
> 38μ	0	
> 70μ	0	



Classe AS4059	Particules / 100ml	Classe
A: > 4μ	1951980	A12
B: > 6μ	461850	B11
C: > 14μ	9210	C8
D: > 21μ	640	D7
E: > 38μ	0	E000
F: > 70μ	0	F000



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.