

Source de l'éch.: HYDRAULIQUE
 Capacité du carter: ?
 Lubrifiant: ? ISO 46
 N° code labo.: 111148-BU.4
 N° d'échantillon: 12.04.24 L005
 N° d'étiquette: 503000800234
 Date éch.: 12.04.2024
 Echantillonnage: par client

Client: NV VEROLUB(VER)
 YVES LEFEVRE
 Adresse: KLAVERBLADSTRAAT 2A (IZ2421)
 B- 3560 LUMMEN
 Votre client: SOROGÉ ORTHO
 Votre ref.:

Diagnostic



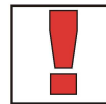
Huile



Pollution



Usure



Attention, l'huile est polluée par une teneur en eau assez importante. La classe ISO 4406 (comptage de particules) est élevée. La teneur en fer est au-dessus de la valeur moyenne. La cause de l'infiltration d'eau est à rechercher et à éliminer. Le diagnostic n'est pas complet par manque des données de l'huile en service.

Action

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	12.04.24 L005
Date d'analyse			12/04/2024	
Date de réception			12/04/2024	
Date d'échantillon			?	
H/Km huile			300 H	
H/Km total			8000 H	
Ajout			?	

Etat huile:

Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	41.9	
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt		
Indice de viscosité	ASTM D2270			
Dilution du carburant	ASTM D7593	%		
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	0.69	
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g		
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	18.7	
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	10.8	
PMCC	ASTM D93	°C		
COC	ASTM D92B	°C		
Couleur	ASTM D1500		>8.0	

Additifs:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	1	
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	42	
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	1	
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	157	
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.34	
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	134	

Pollution:

Si: Silice	ASTM D5185	ppm	1	
B: Bore	ASTM D5185	ppm	28	
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	1	
Eau	WI-0002	%	7.25	
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm		
Teneur en suies	ASTM E2412	%		
Antigel	ASTM D2982A			
CP ISO	ASTM D7647		26/24/21	
CP Classe de propreté	ASTM D7647		> 12 A	
Insolubles	ASTM D4898	mg/l		

Métaux d'usure:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	2	
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	6	
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	34	
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	< 1	
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	< 1	
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	2	
Indice PQ	WI-0021			

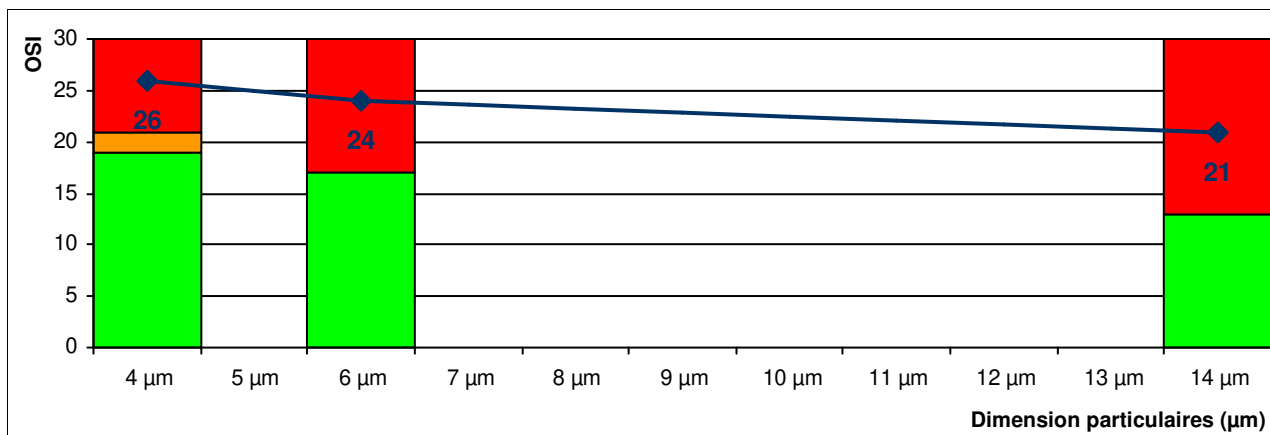
Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons 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: 2410601 - p.1 / 2 Diagnostic: ANW Date d'émission: 12/04/2024 B082 VEROLUB.

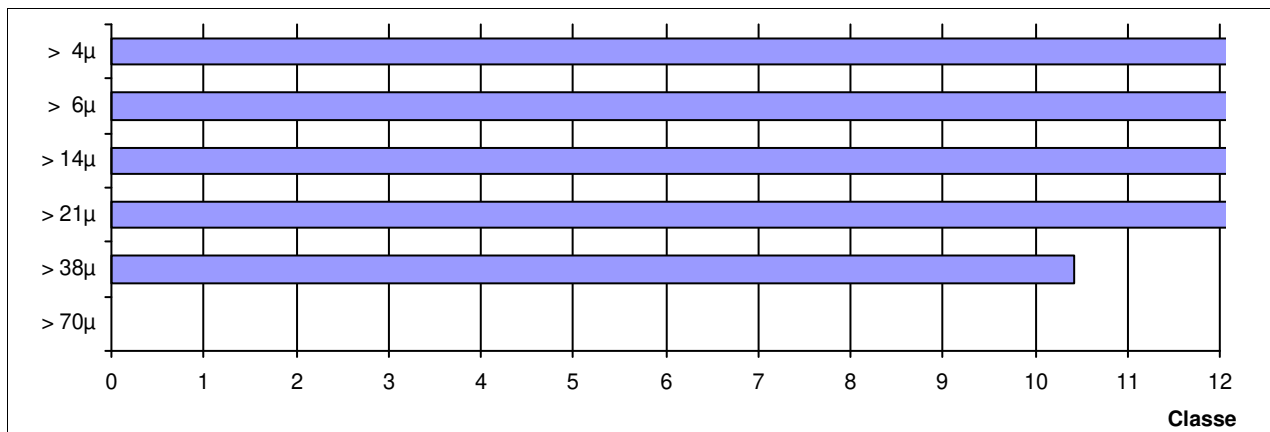
Verolub NV/SA - Klaverbladstraat 2A - 3560 Lummen - Tel: 00 32 13460800 - Mail: info@verolub.be

Score ISO	26 / 24 / 21
Classe AS4059	> 12 A

Score ISO (4406:2021)	Particules / 100ml	Score
> 4μ	55631120	26
> 6μ	10519020	24
> 14μ	1741100	21
> 21μ	268020	
> 38μ	2400	
> 70μ	0	



Classe AS4059	Particules / 100ml	Classe
A:	> 4μ 55631120	>A12
B:	> 6μ 10519020	>B12
C:	> 14μ 1741100	>C12
D:	> 21μ 268020	>D12
E:	> 38μ 2400	E11
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.