

Source de l'éch.: RED. INDUSTRIEL  
Capacité du carter: 200 L  
Lubrifiant: OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320  
N° code labo.: 101913-qs.9  
N° d'échantillon: 27.09.23 F006  
N° d'étiquette:  
Date éch.: 25.09.2023  
Echantillonnage: par client

Client: S.A. OPTIMOL TRIBOTECHNIK <+>  
Adresse: F- rue Bollinckx 43  
B- 1070 BRUXELLES  
Votre client: 119822303  
Votre ref.: B14464



Huile



Pollution



Usure



### Diagnostic

L'état de l'huile et le niveau d'usure sont jugés normaux pour ce système.

Normal

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	27.09.23 F006				
Date d'analyse			27/09/2023	27/09/2023	8/09/2023	8/09/2023	3/04/2023	3/11/2022
Date de réception			27/09/2023	27/09/2023	8/09/2023	8/09/2023	3/04/2023	3/11/2022
Date d'échantillon			25/09/2023	25/09/2023	6/09/2023	5/09/2023	29/03/2023	2/11/2022
H/Km huile			?	?	?	?	?	?
H/Km total			?	?	?	?	?	?
Ajout			?	?	?	?	?	?

### Etat huile:

Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	326.0	326.0	323.0	327.0	314.0	319.0
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	24.9	24.6	24.2	24.4	24.1	24.6
Indice de viscosité	ASTM D2270		98	96	95	95	97	98
Dilution du carburant	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	3.91	3.82	3.81	3.71	3.96	3.94
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	10.4	11.2	10.8	10.6	11.8	11.9
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	5.6	5.9	5.6	5.4	6.0	6.0
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Couleur	ASTM D1500							

### Additifs:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	1	< 1	< 1	1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	20	19	14	14	26	18
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	1421	1405	1280	1252	1445	1289
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	1114	1091	931	902	1048	1031
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.79	0.77	0.68	0.66	0.73	0.67
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	1174	1152	1175	1156	1190	1150

### Pollution:

Si: Silice	ASTM D5185	ppm	16	16	13	12	10	14
B: Bore	ASTM D5185	ppm	1	1	1	1	6	1
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	2	2	1	1	1	1
Eau	WI-0002	%	0.05	0.07	0.05	0.05	0.08	0.05
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm						
Teneur en suies	ASTM E2412	%						
Antigel	ASTM D2982A							
CP ISO	ASTM D7647							
CP Classe de propreté	ASTM D7647							
Insolubles	ASTM D4898	mg/l						

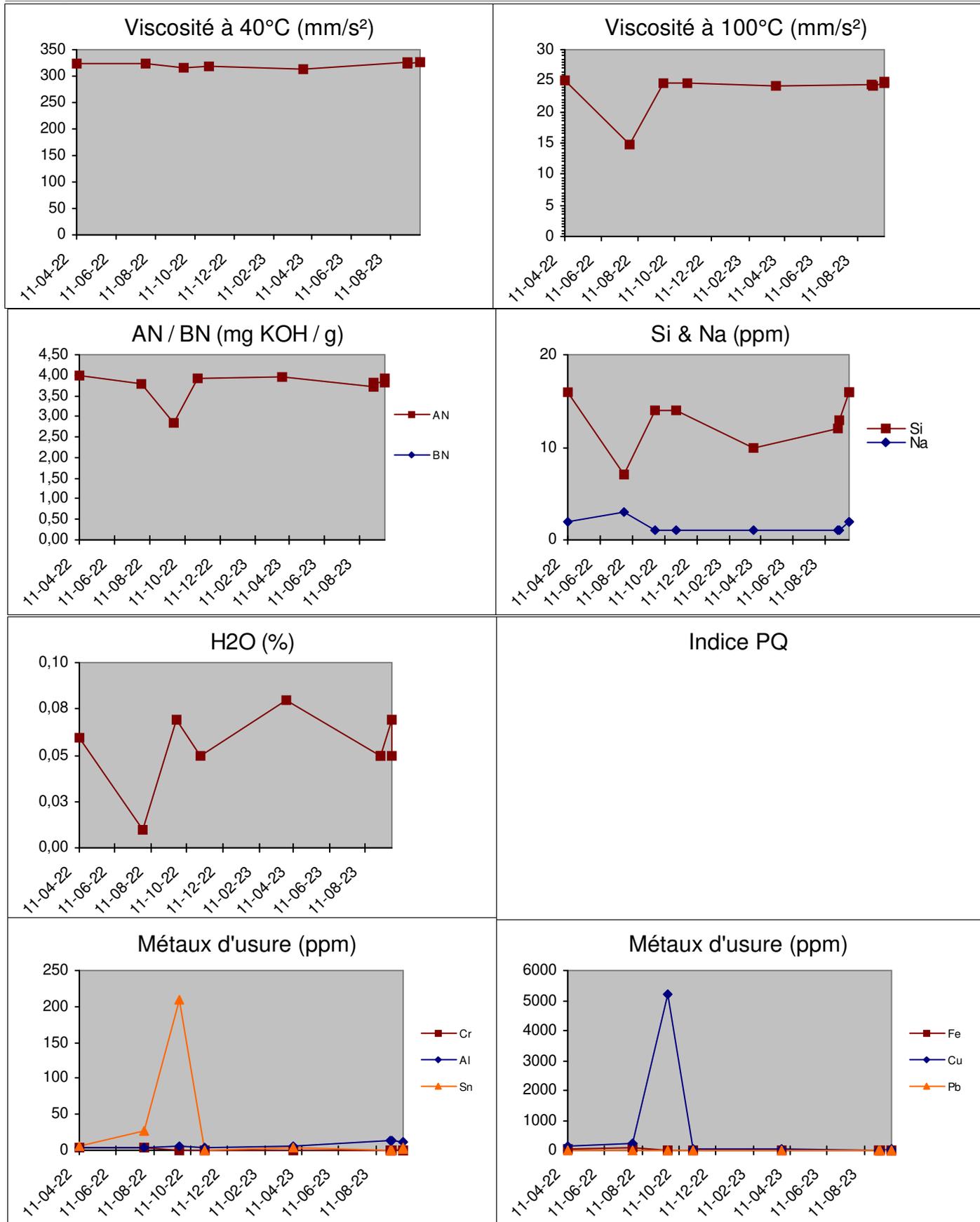
### Métaux d'usure:

Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	12	11	13	13	5	4
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	23	35	16	4	52	26
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	8	11	4	4	12	6
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	1019	1001	906	883	965	888
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	2	3	< 1	< 1	4	< 1
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.

**300T 6007 COTE SAMBRE  
(PONT 52 LEVAGE SAMBR)**

Historique 27.09.23 F006



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.