

Source de l'éch.: RED. INDUSTRIEL
Capacité du carter: 210 L
Lubrifiant: OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320
N° code labo.: 101913-kg.9
N° d'échantillon: 24.05.24 G006
N° d'étiquette:
Date éch.: 23.05.2024
Echantillonnage: par client

Client: S.A. OPTIMOL TRIBOTECHNIK <+>
Adresse: F- rue Bollinckx 43
B- 1070 BRUXELLES
Votre client: 119822303
Votre ref.: B14630



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	24.05.24 G006				
Date d'analyse			24/05/2024	3/04/2023	18/05/2022	11/06/2021	4/06/2020	5/06/2019
Date de réception			24/05/2024	3/04/2023	18/05/2022	11/06/2021	4/06/2020	5/06/2019
Date d'échantillon			23/05/2024	29/03/2023	17/05/2022	8/06/2021	29/05/2020	27/05/2019
H/Km huile			?	?	?	?	?	?
H/Km total			?	?	?	?	?	?
Ajout			?	?	?	?	?	?

Etat huile:

Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	314.0	314.0	314.0	313.0	308.0	309.0
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	24.2	24.3	24.3	24.2	24.4	24.5
Indice de viscosité	ASTM D2270		97	98	98	98	100	101
Dilution du carburant	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	3.51	3.00	2.93	3.36	3.51	3.38
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	10.9	10.9	10.8			
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	6.9	6.7	6.7			
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	16	17	17	33	16.4	23.2
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	1274	1431	1416	1874	1626	1689
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	1001	1044	1070	1444	1362	1565
S: Soufre	ASTM D5185	%	1.11	0.96	0.97	1.53	1.29	1.59
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	1112	1148	1258	1700	1500	1597

Pollution:

Si: Silice	ASTM D5185	ppm	14	18	16	24	31	51
B: Bore	ASTM D5185	ppm	< 1	7	4	4	2	3
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	1	1	2	< 1	5	1
Eau	WI-0002	%	0.10	0.10	< 0.04	0.10	< 0.04	0.10
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	< 1	2	2	4	4	1
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	1	< 1	1	1	1	1
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	2	2	2	2	2	1
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	22	27	27	33	27	27
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	890	958	984	1347	1126	1228
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	9	1	2
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	8	< 1	9	8	< 1	< 1
Indice PQ	WI-0021							

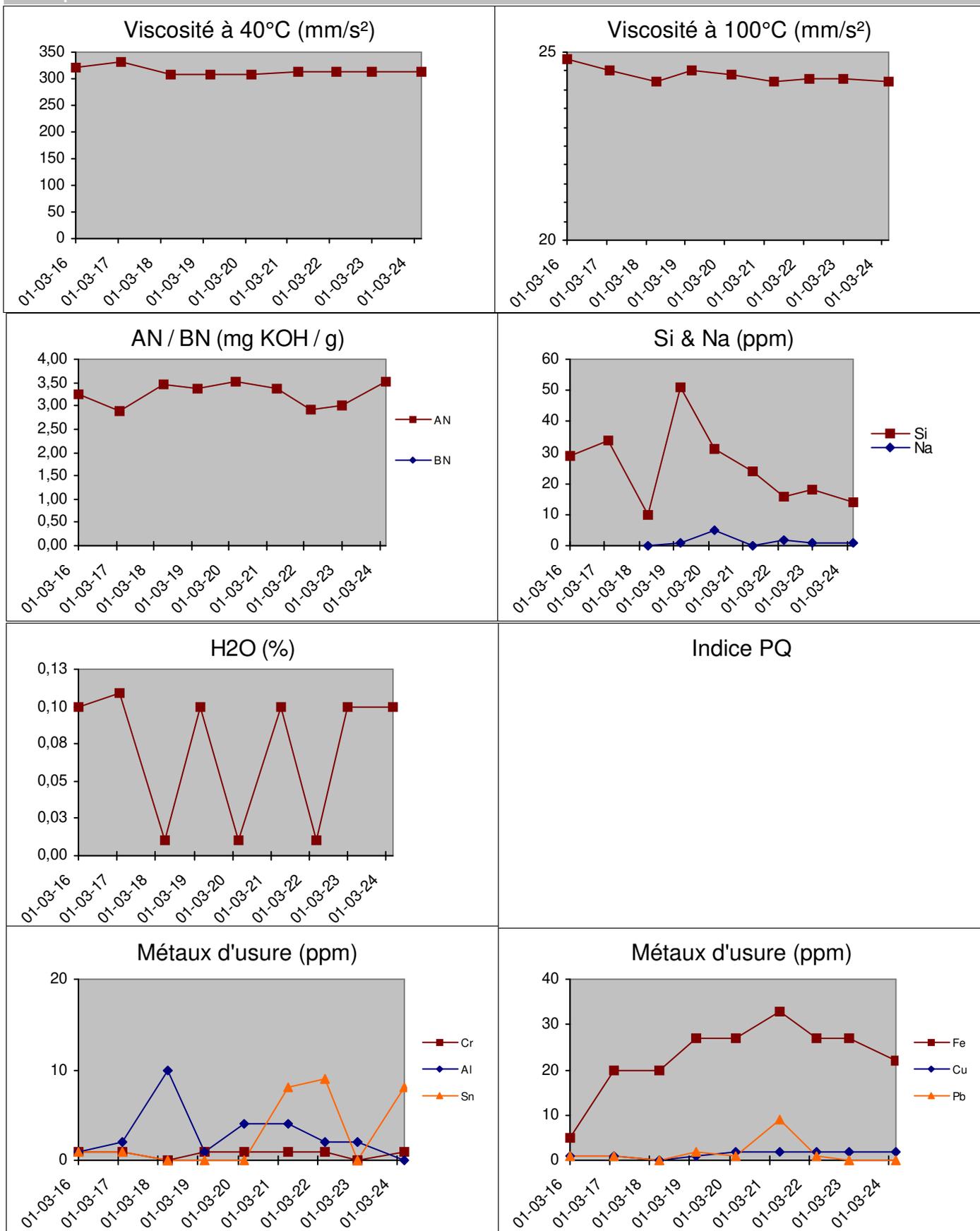
Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons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

Batch: 2414907 - p.1 / 2 Diagnostic: ANW Date d'émission: 28/05/2024 B007 OPTIMOL TRIBOTECHNIK.

OPTIMOL - 43, Rue Bollinckx - B-1070 Anderlecht - Tel: 02 522 32 33 - Fax: 02 522 32 66 - www.optimol-lubrication.com

Historique

24.05.24 G006



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.