

Source de l'éch.: RED. INDUSTRIEL Client: S.A. OPTIMOL TRIBOTECHNIK <->
 Capacité du carter: 0 L
 Lubrifiant: OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320 Adresse: F- rue Bollinckx 43
 N° code labo.: 101913-OQ.9
 N° d'échantillon: 24.05.24 G003 B- 1070 BRUXELLES
 N° d'étiquette:
 Date éch.: 23.05.2024 Votre client: 119822303
 Echantillonnage: par client Votre ref.: B14627

Diagnostic



Huile



Pollution



Usure



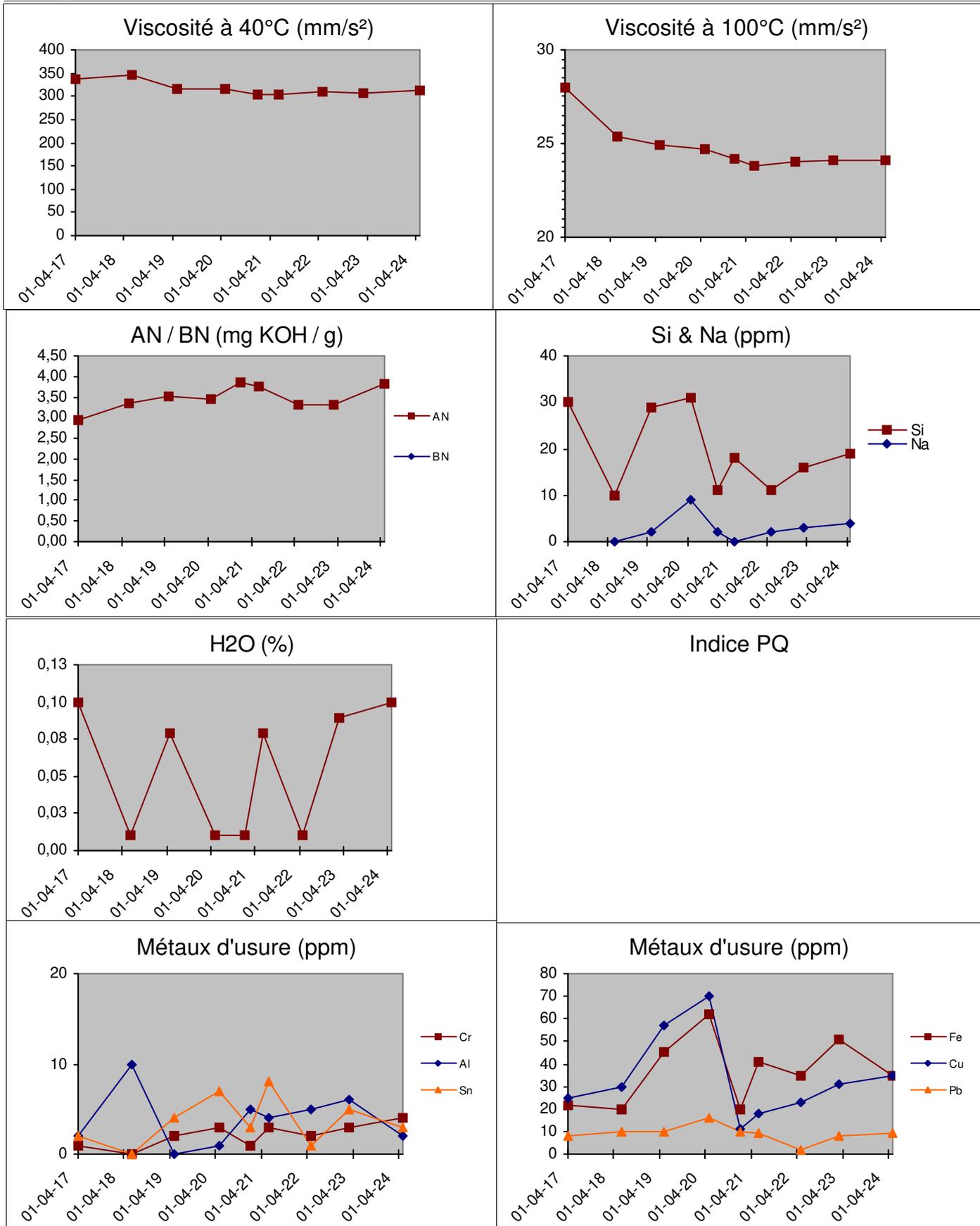
La teneur en cuivre est au-dessus de la valeur moyenne. Les autres paramètres ont des valeurs normales.

Attention

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	24.05.24 G003				
Date d'analyse			24/05/2024	3/04/2023	18/05/2022	11/06/2021	20/01/2021	4/06/2020
Date de réception			24/05/2024	3/04/2023	18/05/2022	11/06/2021	20/01/2021	4/06/2020
Date d'échantillon			23/05/2024	29/03/2023	17/05/2022	8/06/2021	18/01/2021	29/05/2020
H/Km huile			?	?	?	?	?	?
H/Km total			?	?	?	?	?	?
Ajout			?	?	?	?	?	?
Etat huile:								
Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	312.0	306.0	309.0	305.0	304.0	317.0
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	24.1	24.1	24.0	23.8	24.2	24.7
Indice de viscosité	ASTM D2270		97	99	98	98	101	99
Dilution du carburant	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	3.83	3.31	3.32	3.75	3.86	3.45
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	11.8	11.7	11.6			
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	7.2	6.8	6.8			
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	31	30	25	70	35	143
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	1318	1493	1428	1931	1605	1375
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	1037	1090	1023	1470	1230	1225
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.99	0.87	0.84	1.38	1.32	1.15
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	1173	1243	1290	1791	1496	1336
Pollution:								
Si: Silice	ASTM D5185	ppm	19	16	11	18	11	31
B: Bore	ASTM D5185	ppm	< 1	11	4	2	2	3
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	4	3	2	< 1	2	9
Eau	WI-0002	%	0.10	0.09	< 0.04	0.08	< 0.04	< 0.04
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	2	6	5	4	5	1
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	4	3	2	3	1	3
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	35	31	23	18	11	70
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	35	51	35	41	20	62
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	924	999	986	1377	1143	1004
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	9	8	2	9	10	16
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	3	5	1	8	3	7
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.

Historique 24.05.24 G003



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.