

Source de l'éch.: HYDRAULIQUE
Capacité du carter: 9000 L
Lubrifiant: PRESSOL HFC ISO 46
N° code labo.: 101913-hm.4
N° d'échantillon: 15.07.24 G004
N° d'étiquette:
Date éch.: 12.07.2024
Echantillonnage: par client

Client: S.A. OPTIMOL TRIBOTECHNIK <+>
Adresse: F- rue Bollinckx 43
B- 1070 BRUXELLES
Votre client: 119822303
Votre ref.: B14663



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	15.07.24 G004			
Date d'analyse			15/07/2024	15/07/2024	24/05/2024	27/09/2022	18/05/2022
Date de réception			15/07/2024	15/07/2024	24/05/2024	27/09/2022	18/05/2022
Date d'échantillon			12/07/2024	12/07/2024	23/05/2024	23/09/2022	17/05/2022
H/Km huile			?	?	?	?	?
H/Km total			?	?	?	?	?
Ajout			?	?	?	?	?

Etat huile:

Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	47.9	47.3	47.6	51.1	52.4
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	11.6	11.4			
Indice de viscosité	ASTM D2270		249	247			
Dilution du carburant	ASTM D7593	%					
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	2.73	2.88	2.91	2.36	2.71
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g					
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	109.0	123.0	118.0	121.0	119.0
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	111	126	129	121	117
PMCC	ASTM D93	°C					
COC	ASTM D92B	°C					
Couleur	ASTM D1500						

Additifs:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm			1	< 1	
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	4	2	1
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	2	< 1	1
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	13	14	278	6	120
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.00	0.00	0.02	0.00	< 1
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	< 1	1

Pollution:

Si: Silice	ASTM D5185	ppm	3	3	43	3	19
B: Bore	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	1	< 1
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	3	4	4	1	
Eau	WI-0002	%	44.60	40.80	43.80	45.60	41.60
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:

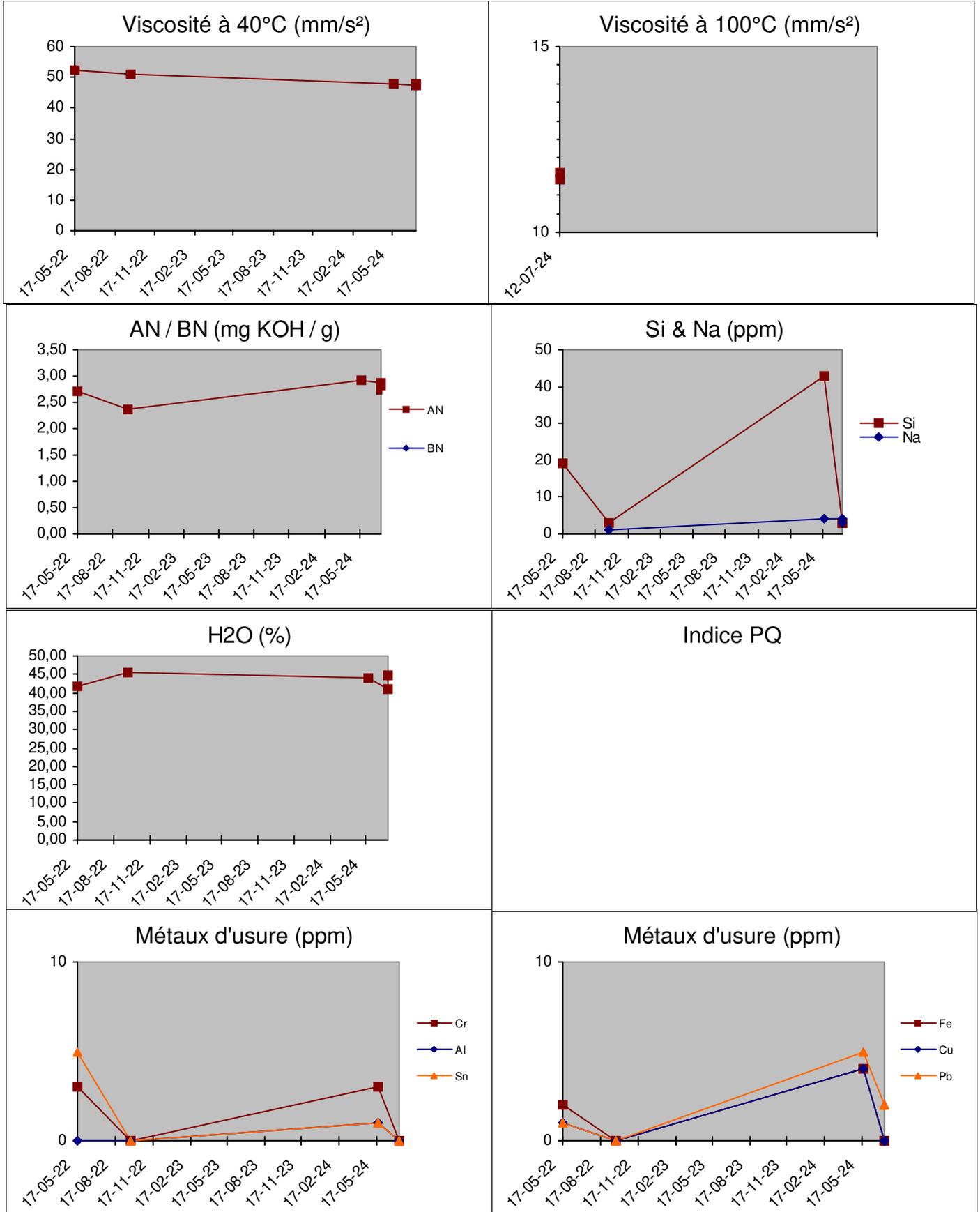
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	< 1	< 1
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	3	< 1	3
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	4	< 1	1
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	4	< 1	2
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	6	< 1	< 1
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	2	2	5	< 1	1
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	< 1	5
Indice 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: 2420105 - p.1 / 2 Diagnostic: KDS Date d'émission: 19/07/2024 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 15.07.24 G004



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.