

Source de l'éch.: RED. INDUSTRIEL Client: S.A. OPTIMOL TRIBOTECHNIK <+>
Capacité du carter: 175 L
Lubrifiant: OPTIMOL OPTIGEAR BM ISO 320 Adresse: F- rue Bollinckx 43
N° code labo.: 101913-BT.9
N° d'échantillon: 15.07.24 I004 B- 1070 BRUXELLES
N° d'étiquette:
Date éch.: 12.07.2024 Votre client: 119811683
Echantillonnage: par client Votre ref.: B14678

Diagnostic



Huile



Pollution



Usure



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

Attention

Résultats:	Méthode*	Unité	Ech. Actuel	15.07.24 I004				
Date d'analyse			15/07/2024	29/06/2023	13/07/2022	6/07/2021	14/07/2020	11/07/2019
Date de réception			15/07/2024	29/06/2023	13/07/2022	6/07/2021	14/07/2020	11/07/2019
Date d'échantillon			12/07/2024	27/06/2023	6/07/2022	1/07/2021	9/07/2020	5/07/2019
H/Km huile			?	?	?	?	?	?
H/Km total			?	?	?	?	?	?
Ajout			?	?	?	?	?	?

Etat huile:

Viscosité à 40°C	ASTM D7279	cSt	312.0	338.0	327.0	317.0	309.0	302.0
Viscosité à 100°C	ASTM D7279	cSt	24.1	26.1	25.4	24.4	24.3	24.1
Indice de viscosité	ASTM D2270		97	101	100	98	100	101
Dilution du carburant	ASTM D7593	%						
AN	ASTM D8045	mg KOH/g	4.38	7.60	3.94	4.20	4.77	4.36
BN	ASTM D2896B	mg KOH/g						
Oxydation	ASTM E2412	Abs/0.1mm	11.7	31.7	23.8			
Nitration	ASTM E2412	Abs/0.1mm	6.6	10.5	11.4			
PMCC	ASTM D93	°C						
COC	ASTM D92B	°C						
Couleur	ASTM D1500							

Additifs:

Ba: Barium	ASTM D5185	ppm	< 1	2	1	< 1	< 1	< 1
Ca: Calcium	ASTM D5185	ppm	15	18	15	24.5	9.29	8
Mg: Magnésium	ASTM D5185	ppm	1501	1339	1288	1666	1845	1864
P: Phosphore	ASTM D5185	ppm	1175	921	897	1170	1449	1592
S: Soufre	ASTM D5185	%	0.81	0.72	0.80	1.17	1.14	1.31
Zn: Zinc	ASTM D5185	ppm	1338	1192	1155	1508	1733	1700

Pollution:

Si: Silice	ASTM D5185	ppm	17	16	15	15	24	29
B: Bore	ASTM D5185	ppm	14	6	2	3	1	1
Na: Sodium	ASTM D5185	ppm	8	1	2	< 1	7	9
Eau	WI-0002	%		0.05	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
Eau (KF)	ASTM D6304C	ppm	494					
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:

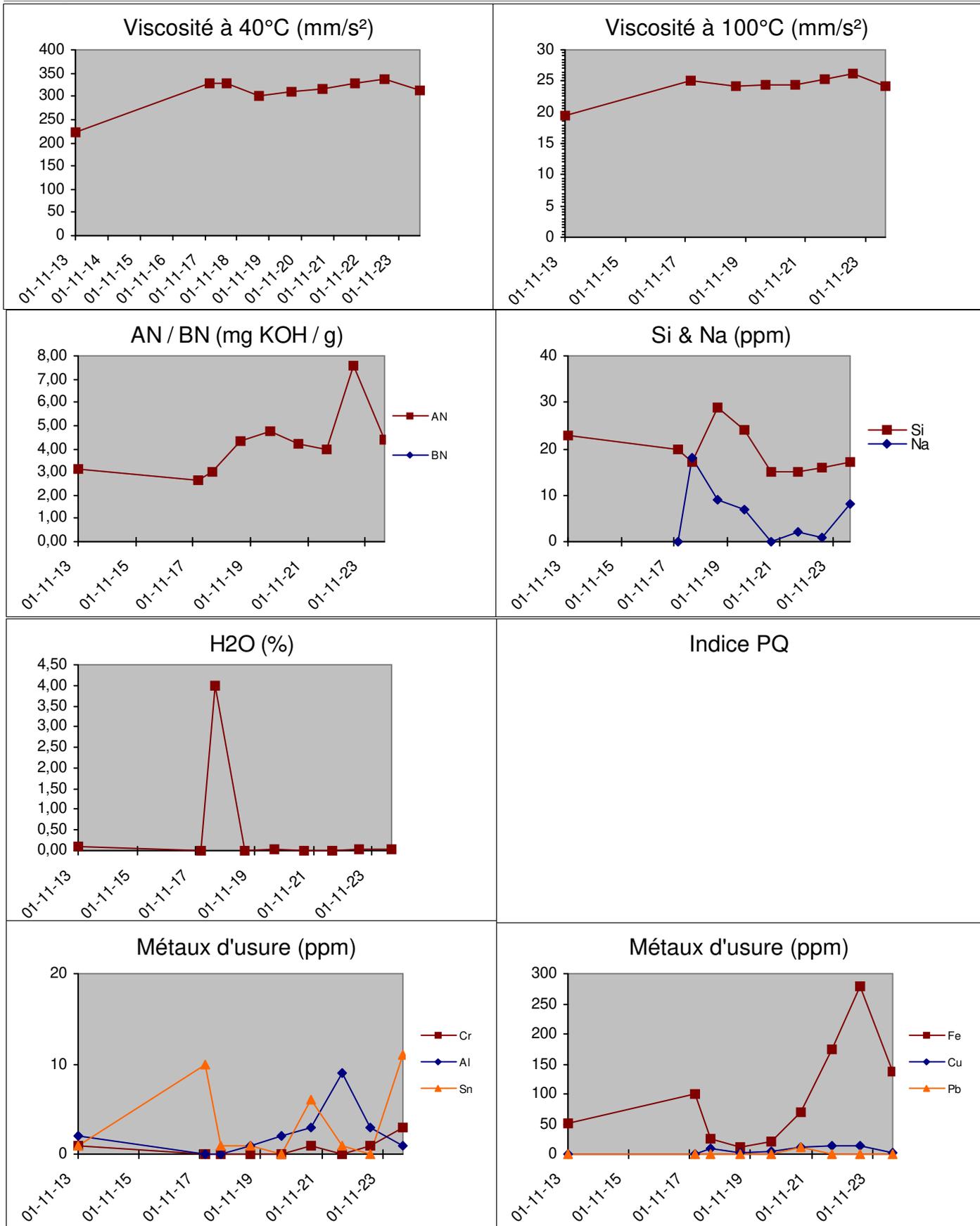
Al: Aluminium	ASTM D5185	ppm	1	3	9	3	2	1
Cr: Chrome	ASTM D5185	ppm	3	1	< 1	1	< 1	< 1
Cu: Cuivre	ASTM D5185	ppm	3	14	13	11	4	2
Fe: Fer	ASTM D5185	ppm	137	278	175	70	22	12
Mo: Molybdène	ASTM D5185	ppm	1026	803	665	1077	1284	1349
Pb: Plomb	ASTM D5185	ppm	< 1	< 1	1	12	1	1
Sn: Etain	ASTM D5185	ppm	11	< 1	1	6	< 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: 2420002 - p.1 / 2 Diagnostic: KDS Date d'émission: 18/07/2024 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 I004



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.