

Protokol o výsledku analýzy

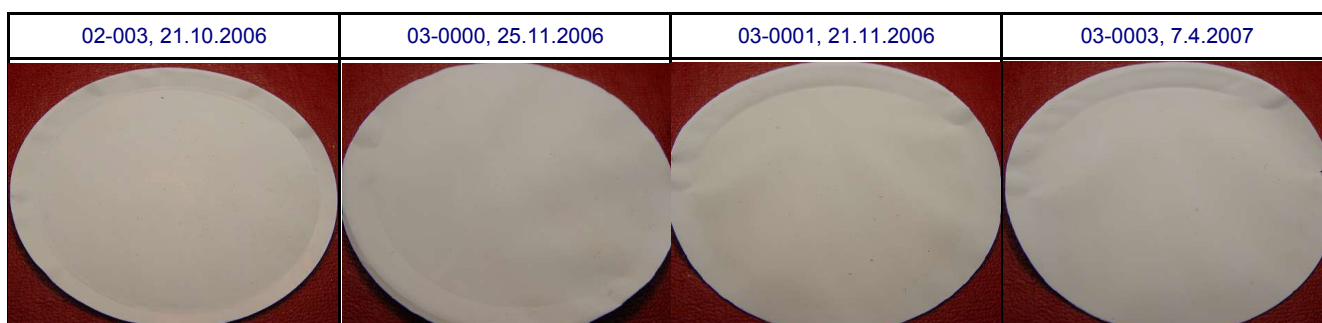


FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o.
Sadová 898, 687 51 Nivnice
IČ 269 75 611



Analýza: Analýza hydraulického oleje, GRUPO ANTOLIN, Turnov
Počet vzorků: 17
Datum analýzy 2.-15.05.2007

Popis vzorku	02-003, 21.10.2006	03-0000, 25.11.2006	03-0001, 21.11.2006	03-0003, 7.4.2007
Barva (škála 1-7)	2	2-3	2	2-3
Vzhled	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu



Popis vzorku	03-0004, 14.1.2007	03-0005, 25.3.2007	03-0006, 21.11.2006	02-0031, 23.2.2007
Barva (škála 1-7)	2-3	2-3	2-3	2-3
Vzhled	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot, a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu



Stanovení	02-003, 21.10.2006	03-0000, 25.11.2006	03-0001, 21.11.2006	03-0003, 7.4.2007	03-0004, 14.1.2007	03-0005, 25.3.2007	03-0006, 21.11.2006	02-0031, 23.2.2007
Kinematická viskozita při 40 °C (mm ² /s)	50,2	49,8	50,0	49,9	49,8	49,7	49,2	50,5
Kinematická viskozita při 100 °C (mm ² /s)	7,6	7,5	7,5	7,5	7,6	7,5	7,4	8,3
Viskozitní index	115,6	113,5	112,8	113,1	117,0	113,8	112,1	138,2
Obsah vody (ppm)	296	135	86	56	125	99	112	69
Číslo kyselosti (mg KOH/g)	0,43	0,27	0,33	0,27	0,26	0,39	0,32	0,35
Množství nečistot gravimetricky (mg/l)	129	68	122	89	108	112	174	96
Distribuce nečistot (ISO 4406)	15/14	14/13	15/13	15/12	15/13	15/13	16/15	15/14

Protokol o výsledku analýzy

Popis vzorku	02-0032, 23.2.2007	02-0033, 24.4.2007	02-0036, 24.4.2007	02-0037, 24.4.2007
Barva (škála 1-7)	2-3	2-3	2-3	2-3
Vzhled	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu



Popis vzorku	03-0002, 24.4.2007	03-0007, 12.1.2007	03-0008, 30.3.2007	03-0009, 13.4.2007
Barva (škála 1-7)	2	2	4-5	2
Vzhled	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu	Bez viditelných nečistot a zákalu



Stanovení	02-0032, 23.2.2007	02-0033, 24.4.2007	02-0036, 24.4.2007	02-0037, 24.4.2007	03-0002, 24.4.2007	03-0007, 12.1.2007	03-0008, 30.3.2007	03-0009, 13.4.2007
Kinematická viskozita při 40 °C (mm ² /s)	51,8	51,6	51,0	50,8	53,5	54,2	51,6	53,2
Kinematická viskozita při 100 °C (mm ² /s)	8,3	7,7	7,6	7,8	8,0	7,8	7,7	8,0
Viskozitní index	133,3	114,1	112,8	120,2	118,2	109,0	114,1	119,2
Obsah vody (ppm)	102	104	89	82	106	84	96	162
Číslo kyselosti (mg KOH/g)	0,49	0,35	0,34	0,31	0,40	0,55	0,30	0,30
Množství nečistot gravimetricky (mg/l)	116	185	106	65	87	125	192	165
Distribuce nečistot (ISO 4406)	15/13	15/13	14/12	14/12	14/12	14/13	14/12	14/12

Protokol o výsledku analýzy

Popis vzorku	03-0010, 30.3.2007
Barva (škála 1-7)	2
Vzhled	Bez viditelných nečistot, a zákalu



Stanovení	03-0010, 30.3.2007
Kinematická viskozita při 40 °C (mm ² /s)	56,0
Kinematická viskozita při 100 °C (mm ² /s)	8,1
Viskozitní index	113,1
Obsah vody (ppm)	168
Číslo kyselosti (mg KOH/g)	0,25
Množství nečistot gravimetricky (mg/l)	238
Distribuce nečistot (ISO 4406)	16/15

Komentář

Distribuce nečistot ve vzorcích hydraulického oleje 02-003 (21.10.2006), 03-0006 (21.11.2006), 02-0031 (23.2.2007) podle ISO 4406 není optimální, doporučujeme provést filtraci oleje, aby se dosažený kód pohyboval ideálně pod 15/12. U vzorků 03-0002 (24.4.2007), 03-0007 (12.1.2007), 03-0009 (13.4.2007) se viskozita pohybuje na horní tolerovatelné hranici, stav olejů je však vyhovující. Vzorek oleje 03-0010 (30.3.2007) vykazuje znečištění, jehož charakter ukazuje na degradaci oleje, viskozita se pohybuje za tolerovatelnou hranicí. Tento olej doporučujeme vyměnit.