

**U4 Urinsediment**

	Foto 1	Foto 2	Foto 3	Foto 4	Foto 5
10 Erythrozyten	0	2	0	0	0
11 Dysmorphe Erythrozyten	0	0	0	0	0
12 Akanthozyten	0	0	0	0	0
20 Leukozyten	0	252*	1	1	1
30 Plattenepithelien	1	3	328*	0	0
31 Epithelien (andere als Platten-)	1	4	24	0	2
32 Geschwänzte Epithelien	0	4	0	0	0
33 Rundepithelien	0	53	0	0	0
34 Übergangsepithelien	0	11	11	0	1
35 Nierenepithelien	0	7	2	0	1
36 Decoy Zellen	0	8	0	0	0
40 Spermatozoen	0	0	0	0	0
50 Hyaliner Zylinder	294*	0	2	12	36*
51 Granulierter Zylinder	53*	0	3	249*	322*
52 Wachszyylinder	5	0	0	43	4
53 Erythrozyten-Zylinder	13	1	0	16	12
54 Leukozyten-Zylinder	3	5	1	27	5
55 Epithelzylinder	1	4	0	27	4
56 Pseudozylinder	19	0	3	13	6
60 Bakterien	0	0	5	0	0
61 Pilze (Hefe)	0	3	0	0	0
62 Trichomonaden	0	24	1	0	0
70 Kristalle und Salze	0	1	1	1	0
80 Haare	0	0	0	0	0
81 Schleim	0	0	1	0	0
82 Verunreinigungen	2	1	5	2	0
83 Luftblase	0	0	0	0	0
57 Lipide	3	5	0	1	0
99 Unbekannt	0	7	8	3	1

\* Zielwert

**Kommentar**

Die Urinprobe enthielt eine erhöhte Bilirubin-Konzentration, was zu einer Gelb-Färbung der Plasmaproteine führte. Bild 1, Bild 5 und Bild 4 enthielten Zylinder mit unterschiedlichen Mengen von Granula. Bei Bild 1 hat sich die Mehrheit der Teilnehmer für einen hyalinen Zylinder entschieden, bei Bild 5 und Bild 4 für einen granulierten Zylinder, aber es gab über 40 Labors die bereits Bild 1 als granulierten Zylinder bezeichnen. Die Zellen in Bild 2 sind Leukozyten. Trichomonaden haben Geißeln, Rundepithelien einen runden Zellkern.