

# Urine sediment

## Algemene opmerking

Indien u bij het UVDL een algemeen urineonderzoek aanvraagt, is het van belang dat u voldoende urine instuurt. Regelmatig wordt alleen het sediment opgestuurd. Daar kunnen wij uiteraard niet mee beginnen.

## Indien u zelf het urinesediment wilt bekijken, ga dan als volgt te werk:

**10 ml urine in een centrifugebuis gedurende 5 minuten afdraaien bij 1500 toeren per minuut.**

**De centrifuge mag niet geremd worden anders wervelt het sediment weer op.**

**Urinebuis decanteren in een beweging en daarna weer recht overeind plaatsen.**

**Er bevindt zich nu ongeveer 0.5 ml sediment op de bodem van de buis.**

**Goed mengen en met behulp van een dekglasje of pipet een druppel op een objectglas leggen**

**Cellen en bacteriën worden beoordeeld per gezichtsveld met een vergroting van 10x40 High Power Field (HPF)**

**Het aantal cylinders wordt opgegeven bij een vergroting van 10x10 Low Power Field (LPF)**

**Zie ook: <http://diaglab.vet.cornell.edu/clinpath/modules/ua-sed/ua-intro.htm>**

## Interpretatie van het Urinesediment

1.	SEDIMENT <sup>5)</sup>	TWM				
2.	LEUCOCYTEN <sup>2)</sup>	0-5	5-15	15-30	>30	HPF (400x)
3.	ERYTHROCYTEN <sup>2)</sup>	0-5	5-15	15-30	>30	HPF (400x)
4.	NIEREPITHEEL <sup>1,2)</sup>	0-5	5-10	> 10		HPF (400x)
5.	OVERGANGSEPITHEEL <sup>2)</sup>	0-5	5-10	> 10		HPF (400x)

6.	PLAVEILSELEPITHEEL <sup>2)</sup>	0-5	5-10	> 10		HPF (400x)
7.	BACTERIËN <sup>2)</sup>	> 100				HPF (400x)
8.	HYALINE CYLINDER <sup>3)</sup>	1-3	> 3			LPF (100x)
9.	KORREL CYLINDER <sup>3)</sup>	1-3	> 3			LPF (100x)
10.	CALCIUM-OXALAAT (di-hydraat)	1-3	> 3			LPF (100x)
11.	CALCIUM-OXALAAT (mono-hydraat)	1-3	> 3			LPF (100x)
12.	CALCIUM FOSFAAT	1-3	> 3			LPF (100x)
13.	CALCIUM CARBONAAT <sup>6)</sup>	1-3	> 3			LPF (100x)
14.	AMMONIUM URAAT	1-3	> 3			LPF (100x)
15.	TRIPEL FOSFAAT	1-3	> 3			LPF (100x)
16.	URINEZUUR	1-3	> 3			LPF (100x)
17.	BILIRUBINE KRISTALLEN	1-3	> 3			LPF (100x)
18.	NAALDVORMIGE KRISTALLEN	GEZIEN				
19.	VETBOLLETJES	GEZIEN				
20.	ZAADCELLEN	GEZIEN				
21.	AMORF NEERSLAG	GEZIEN				
22.	SCHIMMELS/GISTEN	GEZIEN				
23.	CYSTINE	GEZIEN				
24.	CHOLESTEROL	GEZIEN				
25.	SEDIMENT OPMERKINGEN <sup>4)</sup>	RNTB	NTB			