



# Urinfunktionsdiagnostik Ergebnisse

## 1a Urin Kontrolle = ohne Reagenzzugabe (Kaltprobe)

Wird nicht gekocht.

## 2a Urinprobe = ohne Reagenzzugabe (Kaltprobe)

Kaltprobe wird nicht beurteilt.

## 2b Urinprobe = ohne Reagenzzugabe (Kochprobe)

Normal: Urin unverändert, klar, ohne Niederschläge, ohne Farbveränderung.

Aufhellung gegenüber dem kalten Urin (vergleiche mit 1a).

Schaumkrone.

Insgesamt milchige Trübung.

Gelbbraune Ausfällung.

## 3a. Nylander's Reagenz (Kaltprobe)

Normal: Urin unverändert, klar, ohne Niederschläge, ohne Farbveränderung.

Milchige Ausflockung / milchiger Schleier in Teilen oder der gesamten Probe.

Sofortige dunkelbraune Färbung.

## 3b. Nylander's Reagenz (Kochprobe)

Normal: Urin unverändert, klar, ohne Niederschläge, ohne Farbveränderung.

Orange-gelbe bis bräunlich orange Verfärbung.

Bräunlicher, brauner bis schwarzer Niederschlag.

Weißer Niederschlag, auch als Bodensatz.

Grauer Niederschlag, auch als Bodensatz.

Schwarze Verfärbung, auch als Bodensatz.

## 4a. Ehrlich's Reagenz (Kaltprobe)

Normal: Urin unverändert, klar, ohne Niederschläge, ohne Farbveränderung.

Roter Ring an der Oberfläche.

Sofortige starke Rotfärbung.

## 4b. Ehrlich's Reagenz (Kochprobe)

Normal: Urin cognacfarben, klar, ohne Niederschläge.

Blass bräunliche bis gelbliche Verfärbung, deutliche Farbschwächung.

Intensiv rotbraune dunkle Färbung.

Leuchtendes Rot.

Feuerrot

## 5a. Natronlauge 20% (Kaltprobe)

Normal: Urin unverändert, klar, ohne Niederschläge, ohne Farbveränderung.

Milchiger Schleier, weiße Ausflockungen

Sofortige dunkelbraune Färbung

## 5b. Natronlauge 20% (Kochprobe)

Normal: Urin unverändert, klar, ohne Niederschläge, ohne Farbveränderung.

Milchige Ausflockung, weiß-grauer Niederschlag.

Braun bis schwarzer Niederschlag.

Niederschlag wolkig geflockt und mit eingeschlossenen Luftbläschen.

Gewölk schwimmender Ausflockungen.

---

**6a. Schwefelsäure 96% (Kaltprobe)**

- Normal: Urin unverändert, klar, ohne Niederschläge, ohne Farbveränderung.
- Schwach bis intensiv violette Farbe.
- Sofortige braune bis schwarze Verfärbung.
- Sofortiges Aufschäumen des Urins.
- 

---

**6b. Schwefelsäure 96% (Kochprobe)**

- Normal: Urin cognacfarben, klar und ohne Niederschläge.
- Schwache Verfärbung, blass rotbraun.
- Dunkel, rotbraun bis schwarz.
- Urin unten dunkler als oben (Farbabstufung).
- Gelbe bis orange Verfärbung.
- 

---

**A. Essigsäurereaktion**

- Durchgeführt mit
  - 98% (96...100%) Essigsäure
  - 3% Essigsäure

Ergebnis:

- 

---

**B. Salzsäurereaktion**

- Durchgeführt mit
  - 38% Salzsäure
  - 2% Salzsäure

Ergebnis:

- 

---

**C. Dichtebestimmung (Urometer, Urinometer)**

- Ergebnis:  
Dichte: \_\_\_\_\_ Messtemperatur: \_\_\_\_\_ °C

---

**D. Übersichtungsreaktion**

- Durchgeführt mit
  - Salpetersäure-Reagent Originalrezeptur
  - Salpetersäure-Reagenz (Unterschichtungsreagenz)
  - Salpetersäure 53% roh

Ergebnis:

- 

Untersuchung durchgeführt am:

\_\_\_\_\_

Nur gültig mit HP-Stempel und Unterschrift: