

SwissAnalysis AG | Hauptstrasse 137D | 8274 Tägerwilen

**Befund**

SwissAnalysis AG  
Fachärztin für Labormed. FAMH Med. Mikrob.  
Dr. med. Simone Brunner-Zillikens  
Hauptstrasse 137 D  
8274 Tägerwilen

Name: Musterbefund, Reizdarm  
Geburtsdatum: 01.01.1950  
Geschlecht: weiblich  
Messdaten Nr.: 10320275  
Eingangsdatum: 20.04.2023  
Entnahme Datum: 19.04.2023  
Entnahmezeit: 08:00

Druck: 24.04.2023 / 14:48  
Seite: 1 / 2

| Test                                  | Messwert |  | Zielbereich (spezifisch) | Einheit     |
|---------------------------------------|----------|--|--------------------------|-------------|
| <b>Stuhldiagnostik</b>                |          |  |                          |             |
| <b>Nachweis von Bakterien aerob</b>   |          |  |                          |             |
| Escherichia coli                      | <1e4 -   |  | 1e6 - 9e7                | KBE/g Stuhl |
| Escherichia coli Biovare              | <1e4     |  | <1e4                     | KBE/g Stuhl |
| Proteus species                       | <1e4     |  | <1e4                     | KBE/g Stuhl |
| Klebsiella species                    | <1e4     |  | <1e4                     | KBE/g Stuhl |
| Pseudomonas species                   | <1e4     |  | <1e4                     | KBE/g Stuhl |
| Enterobacter species                  | <1e4     |  | <1e4                     | KBE/g Stuhl |
| Serratia species                      | <1e4     |  | <1e4                     | KBE/g Stuhl |
| Hafnia species                        | <1e4     |  | <1e4                     | KBE/g Stuhl |
| Enterococcus species                  | 1e8 +    |  | 1e6 - 9e7                | KBE/g Stuhl |
| <b>Nachweis von Bakterien anaerob</b> |          |  |                          |             |
| Bifidobakterium species               | 3e9      |  | 1e9 - 9e11               | KBE/g Stuhl |
| Bacteroides species                   | 4e9      |  | 1e9 - 9e11               | KBE/g Stuhl |
| Lactobacillus species                 | 5e6      |  | 1e5 - 9e7                | KBE/g Stuhl |
| Clostridium species                   | <1e5     |  | <1e5                     | KBE/g Stuhl |
| <b>Mykologische Stuhluntersuchung</b> |          |  |                          |             |
| Candida species                       | <1e3     |  | < 1e3                    | KBE/g Stuhl |
| Candida albicans                      | <1e3     |  | < 1e3                    | KBE/g Stuhl |
| Schimmelpilze                         | negativ  |  | negativ                  | KBE/g Stuhl |
| Geotrichum candidum                   | 2e4 +    |  | < 1e3                    | KBE/g Stuhl |

Geotrichum candidum wurde in geringen Keimzahlen nachgewiesen. In Speichel und Stuhlproben lässt sich die Hefe häufig nachweisen. Bei Abwehrschwäche, langandauernder Antibiotikabehandlung oder immunsuppressiver Therapie kann es zu Erkrankungen durch Geotrichum kommen. Betroffen davon sind neben dem Darm vor allem Mundhöhle, Tonsillen und Bronchien. Aufgrund fehlender Vermehrungsfähigkeit bei 37°C und der geringen Keimzahl ist eine pathogenetische Relevanz im vorliegenden Fall aber weitgehend auszuschliessen.

**Name:** Musterbefund, Reizdarm  
**Geburtsdatum:** 01.01.1950  
 Geschlecht: female  
 Messdaten Nr.: 10320275  
 Eingangsdatum: 20.04.2023  
 Entnahmedatum: 19.04.2023

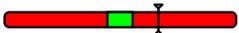
SwissAnalysis AG  
 Dr. med. Simone Brunner-Zillikens  
 Fachärztin für Labormed. FAMH Med. Mikrob.  
 Hauptstrasse 137 D  
 8274 Tägerwilen

Druck 24.04.2023 14:48

Page 2/2

| Test | Messwert | Zielbereich | Einheit |
|------|----------|-------------|---------|
|------|----------|-------------|---------|

### Eigenschaften des Stuhls

|            |   |           |  |
|------------|---|-----------|--|
| Farbe      | braun   |           |  |
| Konsistenz | breiig  |           |  |
| pH-Wert    | 7.0 +  | 6.0 - 6.5 |  |

### Verdauungsstörungen

|      |   |      |        |
|------|---|------|--------|
| Fett | 5.5 +  | <3.5 | g/100g |
|------|---|------|--------|

In der Stuhlprobe liessen sich erhöhte Fettrückstände nachweisen. Ursache dafür können Ernährungsfehler oder Verdauungsstörungen sein.

|                      |  |         |        |
|----------------------|--|---------|--------|
| Stickstoff (Eiweiss) | 0.6   | <1.0    | g/100g |
| Zucker               | 2.3   | <2.5    | g/100g |
| Wasser               | 75.5  | 75 - 85 | g/100g |

Der unauffällige Wert für Wasser spricht für eine regelrechte Darmpassage.

### Nachweis einer Maldigestion

|                  |   |       |            |
|------------------|---|-------|------------|
| Pankreaselastase | 453  | > 200 | µg/g Stuhl |
|------------------|---|-------|------------|

Die pankreatische Elastase 1 im Stuhl korreliert eng mit der Verdauungsleistung der exokrinen Bauchspeicheldrüse. Der Wert spricht für eine ausreichende Funktion des Organs.

|             |  |        |        |
|-------------|--|--------|--------|
| Gallensäure | 20.0  | < 70.0 | µmol/L |
|-------------|--|--------|--------|

Die Konzentration der Gallensäuren lag im Normbereich. Ein Gallensäurenverlust als Ursache einer Maldigestion kann ausgeschlossen werden. Eine Ileumdysfunktion liegt nicht vor.

### Nachweis einer Malabsorption

|              |   |      |      |
|--------------|---|------|------|
| Calprotektin | 137.0 +  | < 50 | mg/L |
|--------------|---|------|------|

Der erhöhte Calprotektinwert spricht für das Vorliegen einer entzündlichen Schleimhautveränderung, die zur Beeinträchtigung der Resorption von Nahrungsspaltprodukten und Mikronährstoffen führen können. Die Höhe der Calprotektinkonzentration im Stuhl korreliert eng mit Schwere und Ausmass der Entzündung.

|                     |  |       |       |
|---------------------|--|-------|-------|
| Alpha-1-Antitrypsin | 31.0 +  | <27.5 | mg/dL |
|---------------------|--|-------|-------|

Ein erhöhter alpha-1 Antitrypsinwert weist auf entzündliche Schleimhautirritationen hin, die zur Beeinträchtigung der Resorption von Nahrungsspaltprodukten und Mikronährstoffen führen können. Erhöhte alpha-1 Antitrypsinwerte gehen in der Regel mit einer gesteigerten Durchlässigkeit der Darmschleimhaut einher. Nahrungsmittelallergene passieren in grossen Mengen den Mukosablock und belasten die nachgeschaltete systemische Körperabwehr.

### Schleimhautimmunität

|                             |  |            |      |
|-----------------------------|--|------------|------|
| Schleimhautimmunität (slgA) | 3500 +  | 510 - 2040 | mg/L |
|-----------------------------|--|------------|------|

Die erhöhte slgA – Konzentration im Stuhl lässt auf stattfindende Abwehrreaktionen im Bereich der Darmschleimhaut schliessen. Ursache dafür können z. Bsp. entzündliche oder allergische Geschehen sein.

Validiert von:

