

# MVZ Klinikum Dortmund GmbH

MVZ Klinikum Dortmund GmbH - ITLM – Beurhausstr. 40 – 44137 Dortmund

Sophie Alefs  
Kuhlendahl 107  
45470 Mülheim an der Ruhr

Transfusionsmedizin,  
Laboratoriumsmedizin,  
Medizinische Mikrobiologie  
Beurhausstr. 40  
44137 Dortmund

**Geschäftsführer**  
**Dr. David Lewers**

Priv. Doz. Dr. med. Uwe Cassens (Ärztl. Leiter)  
Dr. med. Frank Hüniger  
Frau Anne-Katrin Mengelkamp  
Tel.: (0231) 953-19680/19681

Druck: Dienstag, 29. März 2022 17:02

Auftragsnummer: 800160952

Eingangsdatum: 29.03.2022

Eingangszeit: 10:54

**Name:** Alefs, Sophie

**Geb.Dat:** 03.12.2001, weiblich

Untersuchung im Auftrag von: Betriebsärztlicher Dienst KLDO

## Mikrobiologischer Befund

### Endbefund

vom 29.03.2022

Material: Abstrich/Nasen-Rachen-Raum

Auftrag: RT-PCR Coronavirus

### Mikrobiologisches/Kulturelles/Molekularbiologisches Untersuchungsergebnis

#### 1) SARS-CoV-2 -RNA-

Interpretation der gemessenen Ct-Werte:

Ct-Werte <30 (frühes Positiv-Signal) sprechen für eine akute COVID-19, eine Kontagiösität ist anzunehmen.

Ct-Werte >30 (spätes Positiv-Signal) sprechen für eine nur sehr geringe Menge an viraler RNA in der untersuchten Probe. In diesem Messsystem korreliert ein Ct-Wert >30 mit einer Viruslast von < 10E6 Viruskopien/ml.

Nach einer aktuell durchgemachten COVID-19 ist eine Kontagiösität des Patienten nach RKI-Angaben nicht mehr anzunehmen.

Bei Verdacht auf Frühphase einer Infektion wird eine Kontrolluntersuchung frühestens 48 Stunden nach erster Probennahme empfohlen.

Klinikum Dortmund Mitarbeiter  
Breuhausstr. 40

44137 Dortmund

Druck: Dienstag, 29. März 2022 17:02

Fall-Nr. 400112594

Auftragsnummer: 800160952

**Name:** Alefs, Sophie

Eingangsdatum: 29.03.2022

**Geb.Dat.:** 03.12.2001, weiblich

Eingangszeit: 10:54

---

## Mikrobiologisches/Kulturelles/Molekularbiologisches Untersuchungsergebnis

---

Personal SARS-CoV-2 positiv - Was ist zu tun?

Personal, bei dem aktuell erstmalig mittels PCR eine Infektion mit SARS-CoV-2 nachgewiesen wurde, muss Folgendes tun:

1. Sie sind verpflichtet, sich unverzüglich nach Erhalt dieses positiven Testergebnisses auf direktem Weg in häusliche Isolation zu begeben.

2. Informieren Sie umgehend Ihre Dienstvorgesetzten oder deren Vertretung für die weitere Dienstplanung über den positiven Befund und teilen Sie mit, ob es enge Kontaktpersonen im dienstlichen Umfeld gab:

- Abstand <1,5 m für länger als 10 Minuten ohne adäquaten Schutz (durchgehend MNS oder FFP2-Maske)
- Face-to-face-Kontakt (z.B. Gespräch): <1,5 m, unabhängig von Gesprächsdauer ohne adäquaten Schutz (durchgehend MNS oder FFP2-Maske)

Falls es enge dienstliche Kontakte gab, ist die entsprechende Excel-Liste durch jeweilige Dienstvorgesetzte/Leitungen auszufüllen!

3. Teilen Sie der Krankenhaushygiene per Mail (Verteiler\_Institut\_Krankenhaushygiene@klinikumdo.de) mit:

- Ihre Station/Abteilung
- Den Beginn Ihrer COVID-19-Symptome
- Ihren genauen Impfstatus
- Die Namen von engen Kontakten im dienstlichen Umfeld

Weiteres Vorgehen bzw. Dauer der Isolation:

Ct-Wert des aktuell erstmaligen Nachweises in SARS-CoV-2-PCR >30 und Symptomlosigkeit: Wiederholung der PCR-Untersuchung nach 2 Tagen. Falls Ct-Werte weiter ansteigen oder die Kontrolluntersuchung negativ ist, kann die Isolation ggf. nach Rücksprache mit dem zuständigen Gesundheitsamt beendet werden.

Ct-Wert des aktuell erstmaligen Nachweises in SARS-CoV-2-PCR <30:

- Ende der Isolation nach Tag 10
- Vorzeitige Freitestung an Tag 7 per PCR möglich, wenn wenigstens seit 48 Stunden keine relevanten Symptome vorhanden sind (gerechnet ab Tag des Beginns der Symptome bzw. bei Symptomlosigkeit ab Tag des ersten PCR-Abstrichs) und die Ct-Werte >30 sind oder die Kontrolluntersuchung negativ ist

## Molekularbiologie

---

SARS-Coronavirus-2-RNA NACHGEWIESEN

Ct-Werte SARS-CoV-2

Ct-Wert Target 1 26.66

Ct-Wert Target 2 27

\* MHK µg/ml

validiert durch: Dr. med. F. Hüniger

Befundfreigabe durch: Dr. med. F. Hüniger