

# Zertifikat

## Ringversuch BTMF 2/23 Betäubungsmittel in Serum

**Teilnehmer: 10200**

Dr. Sebastian Sahler  
MVZ Medizinisches Labor Bremen  
28357 Bremen

Hiermit bestätigen wir die Teilnahme am oben genannten Ringversuch zur quantitativen Bestimmung von Betäubungsmitteln in Serum und Blut.

Für folgende Substanzen wurden die Anforderungen des Ringversuchs erfüllt:

**Probe A (Serum)**

THC  
11-OH-THC  
THC-COOH  
Cocain  
Benzoyllecgonin  
Ecgoninmethylester  
Morphin  
6-MAM  
Codein  
Dihydrocodein  
Amphetamin  
MDMA  
MDA  
MDE  
Methamphetamin

**Probe B (Blut)**

THC  
11-OH-THC  
THC-COOH  
Cocain  
Benzoyllecgonin  
Ecgoninmethylester  
Morphin  
6-MAM  
Dihydrocodein  
Amphetamin  
MDMA  
MDA  
MDE  
Methamphetamin

Das Zertifikat ist gültig bis einschließlich Juli 2024.

Heidelberg, 08.08.2023



Dr. Georg Schmitt

**ORGANISATION UND DURCHFÜHRUNG**

ARVECON GmbH  
Kiefernweg 4  
69190 Walldorf  
Deutschland



Certified according to ISO 9001:2015

**RINGVERSUCHSLEITUNG DER GTFCH**

Dr. Georg Schmitt  
Universitätsklinikum Heidelberg  
Institut für Rechts- und Verkehrsmedizin  
Prof. Dr. Gisela Skopp  
FTC, München