

# ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 30.01.2019

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

## Vitamine 04 - Methylmalonsäure (187):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Methylmalonsäure

## Vitamine 01 - Serum (290):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

1,25-OH Cholecalciferol

Retinol (Vit. A)

25-OH CCF (Vit. D)

Tocopherol (Vit. E)

## Vitamine 02 - Vollblut (291):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Pyridoxal-5-Phosphat (Vit. B6)

Thiaminpyrophosphat (TPP)

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

### Teilnehmer:

4715

Prof. Dr. H. J. Groß

Zentrale Einrichtung Klinische Chemie

Albert-Einstein-Allee 23

89081 Ulm

Düsseldorf, 14.02.2019



Prof. Dr. med. Michael Spannagl  
(Leiter der Referenzinstitution)



Dr. med. Christoph Niederau  
(Ringversuchsleiter)