



Freie und Hansestadt Hamburg  
Institut für Hygiene und Umwelt

Zertifikat

Das Labor:

CLG Chemisches Labor Dr. Graser KG  
Goldellern 5  
97453 Schonungen

hat mit der Teilnehmernummer 020 an folgendem Ringversuch teilgenommen:

**Bestimmung von LHKW und BTEX in Boden (Methanol-Extrakt)**

im Juni 2021

**Folgende Teilbereiche (Parameter) wurden angeboten:**

**LHKW** (Dichlormethan, Trichlormethan, Tetrachlormethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1-Dichlorethen, cis-1,2-Dichlorethen, trans-1,2-Dichlorethen, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Tetrachlorethen)

**BTEX** (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol, Summe m, p-Xylol)

**Für folgende Teilbereiche hat das Labor Ergebnisse abgegeben:**

LHKW  
BTEX

**Folgende Teilbereiche hat das Labor erfolgreich bestimmt:**

LHKW  
BTEX

**Bewertungskriterien:** Mindestens 80 % der jeweiligen Parameter und mindestens 80 % der Parameter-Niveau-Kombinationen mussten in den Toleranzgrenzen ( $|zu| \leq 2$ ) liegen.

Einzelheiten zu den Parametern sind den Anlagen 1 und 2 zu diesem Zertifikat zu entnehmen. Den Bericht dieses Ringversuchs können Sie von unserer Homepage [www.hamburg.de/hu/ringversuche](http://www.hamburg.de/hu/ringversuche) aktuell abrufen.

Hamburg, 20.08.2021  
Im Auftrag

*Elke Beintner*

Dr. Elke Beintner

Ringversuchsleitung  
Institut für Hygiene und Umwelt  
Hamburger Landesinstitut für Lebensmittelsicherheit,  
Gesundheitsschutz und Umweltuntersuchungen  
Marckmannstrasse 129b, 20539 Hamburg