



Analytik Institut Rietzler GmbH | Schnorrstraße 5a | 90471 Nürnberg

Pro Bier & Mehr  
Herr Koesling  
Holunderweg 18  
91189 Rohr

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Nürnberg  
Schnorrstraße 5a  
90471 Nürnberg

Telefon 0911 86 88-20  
Telefax 0911 86 88-222

labor-nuernberg@rietzler-analytik.de  
www.rietzler-analytik.de

## KURZBEWERTUNG ZUM PRÜFBERICHT AB1609366-B/PBMROH21-ra

Auftraggeber: Pro Bier & Mehr  
Auftraggeber Adresse: Holunderweg 18, 91189 Rohr  
Probenahmeort: siehe unten  
Probenehmer: Auftraggeber  
Probenahmedatum: -  
Probeneingangsdatum: 08.09.2016  
Prüfzeitraum: 08.09.2016 - 22.09.2016

### Aufgabenstellung:

Es sollte das Adsorptionsvermögen einer Filterkartusche für Nitrat, Nitrit, ausgewählte Metalle und Arzneimittelwirkstoffe getestet werden.

Dazu wurden vom Labor 25L Trinkwasser mit Standardsubstanzen dotiert. Zur Bestimmung der Ausgangskonzentration wurde durch den Auftraggeber direkt vor dem Versuch eine Probe der Testlösung entnommen (Probe 1) und der Testansatz dann über die Filterkartusche gegeben und direkt danach am Filterauslauf eine Probe (Probe 2) entnommen und ins Labor gebracht.

### Ergebnis:

Die gemessenen Konzentrationen zeigen für alle Parameter eine signifikante Reduzierung.

Dabei ergaben sich folgende Rückhalteraten:

Nitrat: 43%

Nitrit: 35%

Metalle: 85% (Arsen, Chrom) - 97% (Cadmium)

Arzneimittelwirkstoffe: 72% (Clofibrinsäure) - 100% (Roxithromycin)

Eine Aussage über die Adsorptionskapazität des Filters lässt sich daraus nicht ableiten.

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach  
AbfKlärV, BioAbfV, DüngV  
Untersuchungsstelle nach  
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG  
Messstelle nach  
§§26, 28 BImSchG

Gegenprobensachverständige  
nach § 43 LFGB  
Zertifiziert nach  
AQS-Leitstelle Bayern

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025



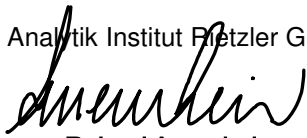
Geschäftsführer  
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg  
Kto. 444 33 33 | BLZ 760 501 01  
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33  
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach  
Kto. 141 577 | BLZ 765 600 60  
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77  
SWIFT-BIC: GENODEF1ANS

Amtsgericht Nürnberg  
HRB 21251  
USt.-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 241/121/53183

Analytik Institut Pletzler GmbH, Nürnberg, den 10.10.2016



ppa. Roland Auernheimer  
Dipl.-Ing. (FH)  
- Laborleitung -