



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

Stadtwerke Neumarkt i.d. Opf  
Energie GmbH  
Ingolstädter Str. 18  
92318 Neumarkt i.d. Opf.

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Fürth  
Dieter-Streng-Str. 5  
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0  
Telefax 0911 971 91-299

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

## PRÜFBERICHT AB2308100-10/STWNEU21-na

Auftraggeber: Stadtwerke Neumarkt i.d. Opf Energie GmbH  
Auftraggeber Adresse: Ingolstädter Str. 18, 92318 Neumarkt i.d. Opf.  
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
Probenahmeort: Wasserversorgung Neumarkt  
Probenehmer: Herr Kleisch / AIR  
Probenahmedatum: 14.06.2023  
Probeneingangsdatum: 14.06.2023  
Prüfzeitraum: 14.06.2023 - 28.06.2023  
Gesamtseitenzahl: 11 Seiten

### **TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B** **Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.  
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach  
AbfKlärV, DüV

Messstelle nach  
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach  
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



Geschäftsführer  
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg  
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33  
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach  
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77  
SWIFT-BIC: GEN0DEF1ANS

Amtsgericht Fürth  
HRB 17262  
USt.-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 218/121/51948

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung               |     |   |           | <b>Quellen Fuchsberg /<br/>Brunnenhäusl<br/>1230/6734/00042</b> |             |
|---------------------------------|-----|---|-----------|---|-------------|
| Labornummer                     |     |   |           | AP2336996   |             |
| Probenahmedatum                 |     |   |           | 14.06.23-09:30h   |             |
| Probenahmeort                   |     |   |           | Entkeimung / Sammelgtg.<br>nach UV / Neumarkt                   |             |
| Parameter                       |     | Methode                                   | Einheit   | Grenzwert   |             |
| Färbung, qualitativ (v. Ort)    |     | DIN EN ISO 7887,<br>Verf.A:2012-04*       |           |   | farblos     |
| Trübung, qualitativ (v. Ort)    |     | DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*               |           |   | klar        |
| Geruch qualitativ (v. Ort)      |     | DIN EN 1622, Anh.C:2006-1,<br>qualitativ* |           |   | ohne        |
| Bodensatz                       |     | visuell                                   |           |   | ohne        |
| Temperatur v. Ort               |     | DIN 38404-C4 :1976-12*                    | °C        |   | 8,3         |
| pH-Wert v. Ort                  |     | DIN EN ISO 10523<br>(C5):2012-04*         |           | 6,5 - 9,5   | 7,32        |
| Leitf. (v. Ort,25°C)            |     | DIN EN 27888 (C8):1993-11*                | µS/cm     | 2790  | 760         |
| Sauerstoff v.Ort                |     | DIN EN ISO 5814<br>(G22):2013-02*         | mg/l      |   | 10,0        |
| Probenahmetechnik Chemie        |     | DIN ISO 5667-5:2011-02*                   |           |   | Fließwasser |
| Probenahmetechnik Mikrobiologie |     | DIN EN ISO 19458:2006-12*                 |           |   | Zweck A     |
| Silikat                         |     | DIN EN ISO 11885 (E<br>22):2009-09*       | mg/l      |   | 6,3         |
| spektr. Abs.Koef.254nm          |     | DIN 38404-C3:2005-07*                     | m-1       |   | 1,2         |
| <b>TrinkwV Anlage I</b>         |     |   |           |   |             |
| E.coli                          | ANS | DIN EN ISO 9308-2:2014-06*                | 1/100ml   | 0   | 0           |
| Enterokokken                    | ANS | DIN EN ISO 7899-2<br>(K15):2000-11*       | KBE/100ml | 0   | 0           |
| Clostridium perfringens         | ANS | DIN EN ISO<br>14189(K24):2016-11*         | KBE/100ml | 0   | 0           |

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung                   |   |         |           | Quellen Fuchsberg /<br>Brunnenhäusl<br>1230/6734/00042 |
|-------------------------------------|---|---------|-----------|--|
| Labornummer                         |   |         |           | AP2336996  |
| Probenahmedatum                     |   |         |           | 14.06.23-09:30h  |
| Probenahmeort                       |   |         |           | Entkeimung / Sammelitg.<br>nach UV / Neumarkt          |
| Parameter                           | Methode                                     | Einheit | Grenzwert |  |
| <b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b> |   |         |           |  |
| Benzol                              | DIN 38407-F43:2014-10*                      | µg/l    | 1         | <0,2   |
| Bor                                 | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01*        | mg/l    | 1         | <0,02  |
| Bromat                              | DIN EN ISO 15061<br>(D34):2001-12*          | mg/l    | 0,01      | <0,0025  |
| Chrom                               | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01*        | mg/l    | 0,025     | <0,0005  |
| Cyanid, gesamt                      | DIN EN ISO<br>14403-2(D3):2012-10*          | mg/l    | 0,05      | <0,002   |
| 1,2-Dichlorethan                    | DIN 38407-F43:2014-10*                      | µg/l    | 3         | <0,2   |
| Fluorid                             | DIN EN ISO 10304-1<br>(D20):2009-07*        | mg/l    | 1,5       | <0,1   |
| Nitrat                              | DIN EN ISO 10304-1<br>(D20):2009-07*        | mg/l    | 50        | 24   |
| <b>Pestizide GC-MS</b>              |   |         |           |  |
| alpha-Cypermethrin                  | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02*<br>(GC-MS/MS) | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| <b>Pestizide Glyphosat/AMPA</b>     |   |         |           |  |
| Glyphosat                           | ISO 16308:2014-09*                          | µg/l    | 0,1       | <0,05  |
| <b>Pestizide HPLC (A-C)</b>         |   |         |           |  |
| Atrazin                             | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Aclonifen                           | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Azoxystrobin                        | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Bentazon                            | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Boscalid                            | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Bromoxynil                          | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Chloridazon                         | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Chlortoluron                        | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Clomazone                           | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Clothianidin                        | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Cyproconazol                        | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02  |

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung         |                        |         |           | <b>Quellen Fuchsberg /<br/>Brunnenhäusl<br/>1230/6734/00042</b> |
|---------------------------|------------------------|---------|-----------|---|
| Labornummer               |                        |         |           | AP2336996   |
| Probenahmedatum           |                        |         |           | 14.06.23-09:30h   |
| Probenahmeort             |                        |         |           | Entkeimung / Sammeltg.<br>nach UV / Neumarkt                    |
| Parameter                 | Methode                | Einheit | Grenzwert |   |
| <b>Pestizide HPLC (D)</b> |                        |         |           |   |
| Desethyl-Atrazin          | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Desethylsimazin           | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Desethylterbutylazin      | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Diuron                    | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Dicamba                   | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,05   |
| Dichlorprop-P             | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Difenoconazol             | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Diflufenican              | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Dimethachlor              | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Dimethenamid-P            | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Dimethoat                 | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Dimethomorph              | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Dimoxystrobin             | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung           |                        |         |           | <b>Quellen Fuchsberg /<br/>Brunnenhäusl<br/>1230/6734/00042</b> |
|-----------------------------|------------------------|---------|-----------|---|
| Labornummer                 |                        |         |           | AP2336996   |
| Probenahmedatum             |                        |         |           | 14.06.23-09:30h   |
| Probenahmeort               |                        |         |           | Entkeimung / Sammeltg.<br>nach UV / Neumarkt                    |
| Parameter                   | Methode                | Einheit | Grenzwert |   |
| <b>Pestizide HPLC (E-H)</b> |                        |         |           |   |
| Ethidimuron                 | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Epoxiconazol                | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Fenoxaprop                  | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Fenpropidin                 | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Fenpropimorph               | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Florasulam                  | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Fluazinam                   | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Flufenacet                  | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Fluopicolide                | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Fluroxypyr                  | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Flurtamon                   | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| <b>Pestizide HPLC (I-L)</b> |                        |         |           |   |
| Imidacloprid                | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Iodosulfuron-methyl         | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Isoproturon                 | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Kresoxim-Methyl             | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02   |

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung           |                        |         |           | Quellen Fuchsberg /<br>Brunnenhäusl<br>1230/6734/00042 |
|-----------------------------|------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer                 |                        |         |           | AP2336996  |
| Probenahmedatum             |                        |         |           | 14.06.23-09:30h  |
| Probenahmeort               |                        |         |           | Entkeimung / Sammeltg.<br>nach UV / Neumarkt           |
| Parameter                   | Methode                | Einheit | Grenzwert |  |
| <b>Pestizide HPLC (M-N)</b> |                        |         |           |  |
| MCPA                        | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Mesotrion                   | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Metalaxyl                   | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Metazachlor                 | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Metolachlor-S               | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Metribuzin                  | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Napropamid                  | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Nicosulfuron                | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| <b>Pestizide HPLC (P)</b>   |                        |         |           |  |
| Propazin                    | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Pendimethalin               | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Pethoxamid                  | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Propamocarb                 | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Propiconazol                | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Prosulfocarb                | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Prosulfuron                 | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Prothioconazol              | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Pymetrozin                  | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |
| Pyraclostrobin              | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l    | 0,1       | <0,02  |

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung                   |   |         |           | <b>Quellen Fuchsberg /<br/>Brunnenhäusl<br/>1230/6734/00042</b> |
|-------------------------------------|---|---------|-----------|---|
| Labornummer                         |   |         |           | AP2336996   |
| Probenahmedatum                     |   |         |           | 14.06.23-09:30h   |
| Probenahmeort                       |   |         |           | Entkeimung / SammelItg.<br>nach UV / Neumarkt                   |
| Parameter                           | Methode                                     | Einheit | Grenzwert |   |
| <b>Pestizide HPLC (Q-T)</b>         |   |         |           |   |
| Simazin                             | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Quinmerac                           | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Rimsulfuron                         | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Spiroxamine                         | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Tebuconazol                         | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Terbuthylazin                       | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Thiacloprid                         | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| Triadimenol                         | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| <b>Pestizide GC-MS</b>              |   |         |           |   |
| Chlorthalonil                       | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02*<br>(GC-MS/MS) | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| lambda-Cyhalothrin                  | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02*<br>(GC-MS/MS) | µg/l    | 0,1       | <0,02   |
| <b>Summe Pestizide</b>              |   |         |           |   |
| Summe PBSM                          | DIN 38407-F36:2014-09*                      | µg/l    | 0,5       | n.n.  |
| <b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b> |   |         |           |   |
| Quecksilber                         | DIN EN ISO 12846:2012-08*                   | mg/l    | 0,001     | <0,0001   |
| Selen                               | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01*        | mg/l    | 0,01      | <0,002  |
| Tetrachlorethen                     | DIN 38407-F43:2014-10*                      | µg/l    |           | <0,2  |
| Trichlorethen                       | DIN 38407-F43:2014-10*                      | µg/l    |           | <0,2  |
| Summe TRI+PER                       | DIN 38407-F43:2014-10*                      | µg/l    | 10        | n.n.  |
| Uran                                | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01*        | mg/l    | 0,01      | <0,001  |

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung                    |                                      |         |           | <b>Quellen Fuchsberg /<br/>Brunnenhäusl<br/>1230/6734/00042</b> |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|-----------|---|
| Labornummer                          |                                      |         |           | AP2336996   |
| Probenahmedatum                      |                                      |         |           | 14.06.23-09:30h   |
| Probenahmeort                        |                                      |         |           | Entkeimung / SammelItg.<br>nach UV / Neumarkt                   |
| Parameter                            | Methode                              | Einheit | Grenzwert |   |
| <b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II</b> |                                      |         |           |   |
| Antimon                              | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01* | mg/l    | 0,005     | <0,001  |
| Arsen                                | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01* | mg/l    | 0,01      | <0,001  |
| Benzo(a)pyren                        | DIN 38407 (F39):2011-09*             | µg/l    | 0,01      | <0,005  |
| Blei                                 | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01* | mg/l    | 0,01      | <0,001  |
| Cadmium                              | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01* | mg/l    | 0,003     | <0,0001   |
| Kupfer                               | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01* | mg/l    | 2         | <0,005  |
| Nickel                               | DIN EN ISO 17294-2<br>(E29):2017-01* | mg/l    | 0,02      | <0,002  |
| Nitrit                               | DIN EN ISO 10304-1<br>(D20):2009-07* | mg/l    | 0,5       | <0,05   |



## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung              |                          |         |           | <b>Quellen Fuchsberg /<br/>Brunnenhäusl<br/>1230/6734/00042</b> |
|--------------------------------|--------------------------|---------|-----------|---|
| Labornummer                    |                          |         |           | AP2336996   |
| Probenahmedatum                |                          |         |           | 14.06.23-09:30h   |
| Probenahmeort                  |                          |         |           | Entkeimung / Sammeltg.<br>nach UV / Neumarkt                    |
| Parameter                      | Methode                  | Einheit | Grenzwert |   |
| <b>PAK</b>                     |                          |         |           |   |
| Naphthalin                     | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Acenaphthylen                  | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Acenaphthen                    | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Fluoren                        | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Phenanthren                    | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Anthracen                      | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Fluoranthren                   | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Pyren                          | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Benzo(a)anthracen              | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Chrysen                        | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Dibenzo(a,h)anthracen          | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Benzo(b)fluoranthren           | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Benzo(k)fluoranthren           | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Benzo(g,h,i)perylen            | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Indeno(1,2,3,c,d)pyren         | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    |           | <0,01   |
| Summe PAK                      | DIN 38407 (F39):2011-09* | µg/l    | 0,1       | n.n.  |
| <b>THM (nach TrinkwV 2001)</b> |                          |         |           |   |
| Trichlormethan                 | DIN 38407-F43:2014-10*   | µg/l    |           | <0,5  |
| Dichlorbrommethan              | DIN 38407-F43:2014-10*   | µg/l    |           | <0,5  |
| Dibromchlormethan              | DIN 38407-F43:2014-10*   | µg/l    |           | <0,5  |
| Tribrommethan                  | DIN 38407-F43:2014-10*   | µg/l    |           | <0,5  |
| Summe Trihalogenmethane        | DIN 38407-F43:2014-10*   | µg/l    | 50        | n.n.  |
| Summe THM ber. als Chloroform  | DIN 38407-F43:2014-10*   | µg/l    |           | n.n.  |

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung             |     |                                   |         | Quellen Fuchsberg /<br>Brunnenhäusl<br>1230/6734/00042 |        |
|-------------------------------|-----|-----------------------------------|---------|--|--------|
| Labornummer                   |     |                                   |         | AP2336996  |        |
| Probenahmedatum               |     |                                   |         | 14.06.23-09:30h  |        |
| Probenahmeort                 |     |                                   |         | Entkeimung / Sammeltg.<br>nach UV / Neumarkt           |        |
| Parameter                     |     | Methode                           | Einheit | Grenzwert  |        |
| TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara. |     |                                   |         |  |        |
| Geschmack                     |     | DEV B 1/2:1971*                   |         |  | ohne   |
| Aluminium                     |     | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*  | mg/l    | 0,2  | <0,02  |
| Ammonium                      |     | DIN 38406-E5:1983-10*             | mg/l    | 0,5  | <0,02  |
| Chlorid                       |     | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l    | 250  | 53     |
| Eisen                         |     | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*  | mg/l    | 0,2  | <0,005 |
| spektr.Abs.Koeff.436nm        |     | DIN EN ISO 7887,Verf.B:2012-04*   | m-1     | 0,5  | <0,1   |
| Geruchsschwellenwert 23°C     |     | DIN EN 1622(B3):2006-10*mod.      | TON     | 3  | 1      |
| Leitfähigkeit (25°C)          |     | DIN EN 27888 (C8):1993-11*        | µS/cm   | 2790   | 775    |
| Mangan                        |     | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*  | mg/l    | 0,05   | <0,001 |
| Natrium                       |     | DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*  | mg/l    | 200  | 26     |
| TOC                           |     | DIN EN 1484 (H3):2019-04*         | mg/l    |  | 1      |
| Sulfat                        |     | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l    | 250  | 31     |
| Trübung (FNU)                 |     | DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*     | FNU     | 1  | 0,13   |
| pH-Wert                       |     | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*    |         | 6,5 - 9,5  | 7,47   |
| Messtemperatur pH             |     | DIN 38404-C4:1976-12*             | °C      |  | 21,7   |
| Koloniezahl bei 22°C          | ANS | TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*          | 1/ml    | 100  | 0      |
| Koloniezahl bei 36°C          | ANS | TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*          | 1/ml    | 100  | 0      |
| coliforme Keime               | ANS | DIN EN ISO 9308-2:2014-06*        | 1/100ml | 0  | 0      |

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung       |                                     |         |           | Quellen Fuchsberg /<br>Brunnenhäusl<br>1230/6734/00042 |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer             |                                     |         |           | AP2336996  |
| Probenahmedatum         |                                     |         |           | 14.06.23-09:30h  |
| Probenahmeort           |                                     |         |           | Entkeimung / Sammeltg.<br>nach UV / Neumarkt           |
| Parameter               | Methode                             | Einheit | Grenzwert |  |
| Ergänzungsparameter     |                                     |         |           |  |
| Calcitlösekapazität D   | DIN 38404-C10:2012-12*              | mg/l    | 5         | -17,2  |
| Basekapazität Kb 8,2    | DIN 38409-H7:2005-12*               | mmol/l  |           | 0,70   |
| Säurekapazität Ks4,3    | DIN 38409-H7:2005-12*               | mmol/l  |           | 5,6  |
| o-Phosphat              | DIN EN ISO 6878<br>(D11):2004-09*   | mg/l    |           | 0,12   |
| Calcium                 | DIN EN ISO 11885 (E<br>22):2009-09* | mg/l    |           | 120  |
| Magnesium               | DIN EN ISO 11885 (E<br>22):2009-09* | mg/l    |           | 11   |
| Kalium                  | DIN EN ISO 11885 (E<br>22):2009-09* | mg/l    |           | 2,7  |
| Gesamthärte             | berechnet                           | °dH     |           | 19,3   |
| Gesamthärte (CaCO3)     | berechnet                           | mmol/l  |           | 3,5  |
| Härtebereich            | Berechnung                          |         |           | hart   |
| Summe Anionen           | berechnet                           | mval/l  |           | 8,1  |
| Summe Kationen          | berechnet                           | mval/l  |           | 8,1  |
| Muldenquotient S1       | berechnet                           |         |           | 0,449  |
| Zinkgerieselquotient S2 | berechnet                           |         |           | 5,53   |
| Kupferquotient S3       | berechnet                           |         |           | 17,4   |
| Sauerstoff (Winkler)    | DIN EN 25813 (G21):1993-01*         | mg/l    |           | 7  |
| DOC                     | DIN EN 1484 (H3):2019-04*           | mg/l    |           | 0,9  |

n.n. = nicht nachweisbar

ANS: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 91522 Ansbach

Die Anforderungen nach TrinkwV 2023 werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 28.06.2023