

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 160571-1 40055

Datum: 17. Juli 2015

Anschrift

Bergfeld 15

94538 Fürstenstein

Tel.: 08544 / 96240

Fax: 08544 / 962430

E-mail: info@lafuwa.de

www.lafuwa.de

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gummering 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmestandort: WW Gummering
durch: LAFUWA GmbH, Matthias Küttner
Entnahmedatum: 08.07.2015
Eingangsdatum: 08.07.2015
Prüfzeitraum: 08.07.2015 bis 17.07.2015

Die Probe wurde geholt.

Vermerk: Objektkennzahl: 1230 7347 00116

| Untersuchungsparameter | Befund | zulässiger Höchstwert | Einheit | Meßverfahren |
|---|------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------|
| TrinkwV 2001, Anl.1 Teil 1 | | | | |
| Escherichia coli | 0 | 0 | /100ml | Colilert-18/Quanti-Tray |
| Enterokokken | 0 | 0 | /100ml | DIN EN ISO 7899-2 (K 15) |
| TrinkwV 2001, Anl.2 Teil 1 | | | | |
| Benzol | < 0,10 | 1 | µg/l | DIM 38407 (F 9) |
| 1,2-Dichlorethan | < 0,30 | 3 | µg/l | DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| Trichlorethen u. Tetrachlorethen | < 0,10 | 10 | µg/l | DIN EN ISO 10301 (F 4) |
| Bor | B | < 0,10 | 1 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Chrom | Cr | < 0,005 | 0,05 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Cyanid ges. | CN ⁻ | < 0,005 | 0,05 | DIN 38405 (D 14) |
| Fluorid | F ⁻ | 0,18 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | < 1,0 | 50 | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) |
| Quecksilber | Hg | < 0,0001 | 0,001 | DIN EN 1483 (E 12) |
| Selen | Se | < 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| TrinkwV 2001, Anl.2 Teil 2 | | | | |
| Antimon | Sb | < 0,0013 | 0,005 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Arsen | As | < 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Blei | Pb | < 0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Cadmium | Cd | < 0,0005 | 0,003 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Kupfer | Cu | < 0,20 | 2 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Nickel | Ni | < 0,002 | 0,02 | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | < 0,05 | 0,5 | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) |
| Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe | | | | |
| Benzo(b)fluoranthen | | < 0,010 | 0,1 | SOP C-W-004 |
| Benzo(k)fluoranthen | | < 0,010 | 0,1 | SOP C-W-004 |
| Benzo(g,h,i)perylen | | < 0,010 | 0,1 | SOP C-W-004 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | | < 0,010 | 0,1 | SOP C-W-004 |
| Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe | PAK | n.n. | 0,1 | Berechnet |

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 160571-1 40055

Datum: 17. Juli 2015

Anschrift

Bergfeld 15

94538 Fürstenstein

Tel.: 08544 / 96240

Fax: 08544 / 962430

E-mail: info@lafuwa.de

www.lafuwa.de

Auftraggeber:

Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gummering 6
94124 Büchlberg

Probenahme:

Entnahmestandort: WW Gummering
durch: LAFUWA GmbH, Matthias Küttnner
Entnahmedatum: 08.07.2015
Eingangsdatum: 08.07.2015
Prüfzeitraum: 08.07.2015 bis 17.07.2015
Die Probe wurde geholt.

| Untersuchungsparameter | | Befund | zulässiger Höchstwert | Einheit | Meßverfahren |
|-----------------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------------|
| Benzo(a)pyren | | < 0,003 | 0,01 | µg/l | SOP C-W-004 |
| TrinkwV 2001, Anl. 3 | | | | | |
| Aluminium | Al | < 0,02 | 0,2 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Ammonium | NH ₄ | < 0,05 | 0,5 | mg/l | DIN 38406 (E 5) |
| Chlorid | Cl ⁻ | 12 | 250 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) |
| Eisen | Fe | < 0,02 | 0,2 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Färbung (SAK 436nm) | | < 0,1 | 0,5 | m-1 | DIN EN ISO 7887 (C 1) |
| Geruch, qualitativ | | ohne | - | - | DEV B 1/2 |
| Geschmack, qualitativ | | ohne | - | - | DEV B 1/2 |
| Coliforme Bakterien | | 0 | 0 | /100ml | Collert-18/Quanti-Tray |
| Koloniezahl 22°C | | 0 | 100 | /ml | TrinkwV 2001 Anl.5 I d) bb) |
| Koloniezahl 36°C | | 0 | 100 | /ml | TrinkwV 2001 Anl.5 I d) bb) |
| Leitfähigkeit (25°C) | | 295 | 2790 | µS/cm | DIN EN 27888 (C 8) |
| Mangan | Mn | < 0,005 | 0,05 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Natrium | Na | 7,2 | 200 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Sulfat | SO ₄ ²⁻ | 54 | 250 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D 20) |
| Oxidierbarkeit | | < 0,5 | 5 | mg/l | DIN EN ISO 8467 (H 5) |
| Trübung | | 0,04 | 1 | NTU | DIN EN ISO 7027 |
| pH-Wert | | 7,94 | 6,5 - 9,5 | - | DIN 38404 (C 5) |
| Temperatur | | 11,5 | - | °C | DIN 38404 (C 4) |
| Säurekapazität | pH 4,3 | 1,24 | - | mmol/l | DIN 38409 (H 7) |
| Calcium | Ca | 29 | - | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Magnesium | Mg | 11 | - | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Kalium | K | 2,1 | - | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E 22) |
| Gesamthärte | | 6,53 | - | °dH | DIN 38409 (H 6) |

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458

Steuer-Nr.: 153/131/00127 • Ust.-IdNr.: DE 156061109

Untersuchungsbefund Trinkwasser

gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Labor-Nr.: 160571-1 40055

Datum: 17. Juli 2015

Anschrift

Bergfeld 15

94538 Fürstenstein

Tel.: 08544 / 96240

Fax: 08544 / 962430

E-mail: info@lafuwa.de

www.lafuwa.de

Auftraggeber:
Wasserbeschaffungsverband
Büchlberg
Herr Maderer
Gummering 6
94124 Büchlberg

Probenahme:
Entnahmestandort: WW Gummering
durch: LAFUWA GmbH, Matthias Küttner
Entnahmedatum: 08.07.2015
Eingangsdatum: 08.07.2015
Prüfzeitraum: 08.07.2015 bis 17.07.2015
Die Probe wurde geholt.

| Untersuchungsparameter | Befund | zulässiger Höchstwert | Einheit | Meßverfahren |
|---|---------------|-----------------------|-------------|---|
| Härte als CaCO ₃ Härtebereich | 1,16 weich | - - | mmol/l - | DIN 38409 (H 6) Wasch- und Reinigungsmittelgetz 2013 |

Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5 / DIN EN ISO 19458

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Bauer
Michaela Bauer
stellv. Laborleitung Mikrobiologie

K. Stadtherr
Dipl. Chem. Karin Stadtherr
Laborleitung Chemie