

**Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV)**

Stand 24.06.2023



Labor-Nr.: 273375-1

10166

Datum: 25. September 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Neukirchen
i.d. VG Hunderdorf
Sollacher Str. 4
94336 Hunderdorf

Probenahme:

Entnahmeort: **WV Pürgl - Friedhof, Hauptstr. 28**
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 31.08.2023
Eingangsdatum: 31.08.2023
Prüfzeitraum: 31.08.2023 bis 25.09.2023

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 0278 04165
Anlage: Prüfbericht Fa. Rietzler (8 Seiten)

| Untersuchungsparameter | Befund | zulässiger Höchstwert | Einheit | Meßverfahren |
|--|--------------------------|-----------------------|---------|------------------------------|
| vor Ort Parameter | | | | |
| Probenahmeverfahren | x | - | | DIN ISO 5667-5:2011-02 |
| pH-Wert | 8,3 | 6,5 - 9,5 | - | DIN EN ISO 10523:2012-04 |
| Temperatur | 16,8 | - | °C | DIN 38404-4:1976-12 |
| Leitfähigkeit (25°C) | 147 | 2790 | µS/cm | DIN EN 27888:1993-11 |
| Geruch, qualitativ | ohne | - | - | DIN EN 1622 Anhang C:2006-10 |
| Trübung, visuell | klar | - | - | DIN EN ISO 7027:2000-04 |
| Färbung, visuell | farblos | - | - | DIN EN ISO 7887:2012-04 |
| Geschmack, qualitativ | ohne | - | - | DEV B 1/2 Teil2:1971 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | |
| Escherichia coli | 0 | 0 | /100ml | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Coliforme Bakterien | 0 | 0 | /100ml | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Enterokokken | 0 | 0 | /100ml | DIN EN ISO 7899-2:2000-11 |
| Koloniezahl 22°C | 0 | 100 | /ml | TrinkwV §43 Absatz (3) |
| Koloniezahl 36°C | 0 | 100 | /ml | TrinkwV §43 Absatz (3) |
| Probenahme - Mikrobiol. Parameter | | | | |
| Probenahmeverfahren | Tab. 1 Zweck a | - | | DIN EN ISO 19458:2006-12 |
| Probenahmetemperatur | 16,8 | - | °C | DIN 38404-4:1976-12 |
| TrinkwV 2001, Anl.2 Teil I | | | | |
| Benzol | < 0,10 | 1 | µg/l | DIN 38407-43:2014-10 |
| Bor | B < 0,10 | 1 | mg/l | DIN EN ISO 11885:2009-09 |
| Bromat | BrO ₃ < 0,003 | 0,01 | mg/l | DIN EN ISO 11206:2013-05 |
| Chrom | Cr < 0,001 | 0,025 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Cyanid gesamt | CN ⁻ < 0,005 | 0,05 | mg/l | DIN EN ISO 14403-2:2012-10 |
| 1,2-Dichlorethan | < 0,30 | 3 | µg/l | DIN 38407-43:2014-10 |
| Fluorid | F ⁻ < 0,15 | 1,5 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Nitrat | NO ₃ 4,8 | 50 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Quecksilber | Hg < 0,0001 | 0,001 | mg/l | DIN EN ISO 12846:2012-08 |
| Selen | Se < 0,001 | 0,01 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

*Verfahren nicht akkreditiert

**Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV)**

Stand 24.06.2023



Labor-Nr.: 273375-1

10166

Datum: 25. September 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Neukirchen
i.d. VG Hunderdorf
Sollacher Str. 4
94336 Hunderdorf

Probenahme:

Entnahmeort: WV Pürgl - Friedhof, Hauptstr. 28
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 31.08.2023
Eingangsdatum: 31.08.2023
Prüfzeitraum: 31.08.2023 bis 25.09.2023

| Untersuchungsparameter | Befund | zulässiger Höchstwert | Einheit | Meßverfahren |
|--|-----------|-----------------------|---------|----------------------------|
| Trichlorethen u. Tetrachlorethen | < 0,10 | 10 | µg/l | DIN 38407-43:2014-10 |
| Uran U | < 0,20 | 10 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Summe Pflanzenschutzmittel PSM | n.n. | 0,5 | µg/l | Fremdlabor |
| TrinkwV2001, Anl.2 Teil II | | | | |
| Antimon Sb | < 0,0013 | 0,005 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Arsen As | < 0,001 | 0,01 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Cadmium Cd | < 0,0005 | 0,003 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Epichlorhydrin | < 0,00005 | 0,0001 | mg/l | Fremdlabor |
| Nitrit NO₂ | < 0,05 | 0,5 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Polycycl. arom. Kohlenwasserstoffe | | | | |
| Benzo(b)fluoranthen | < 0,010 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-39:2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthen | < 0,010 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-39:2011-09 |
| Benzo(g,h,i)perylene | < 0,010 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-39:2011-09 |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | < 0,010 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-39:2011-09 |
| Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe PAK | n.n. | 0,1 | µg/l | DIN 38407-39:2011-09 |
| Benzo(a)pyren | < 0,003 | 0,01 | µg/l | DIN 38407-39:2011-09 |
| Trihalogenmethane THM | < 5,0 | 50 | µg/l | DIN 38407-43:2014-10 |
| Vinylchlorid | < 0,0005 | 0,0005 | mg/l | DIN 38407-43:2014-10 |
| TrinkwV 2001, Anl.3 Teil I | | | | |
| Aluminium Al | < 0,02 | 0,2 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Ammonium NH₄ | < 0,05 | 0,5 | mg/l | DIN 38406-5:1983-10 |
| Chlorid Cl⁻ | 1,2 | 250 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Eisen Fe | < 0,02 | 0,2 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Färbung (SAK 436nm) | < 0,1 | 0,5 | m-1 | DIN EN ISO 7887:2012-04 |
| Mangan Mn | < 0,005 | 0,05 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Natrium Na | 3,5 | 200 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Gesamter org. Kohlenstoff TOC | 0,4 | - | mg/l | DIN EN 1484:1997-08 |
| Sulfat SO₄²⁻ | 5,0 | 250 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 |

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

*Verfahren nicht akkreditiert

**Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV)**

Stand 24.06.2023



Labor-Nr.: 273375-1

10166

Datum: 25. September 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Neukirchen
i.d. VG Hunderdorf
Sollacher Str. 4
94336 Hunderdorf

Probenahme:

Entnahmeort: WV Pürgl - Friedhof, Hauptstr. 28
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 31.08.2023
Eingangsdatum: 31.08.2023
Prüfzeitraum: 31.08.2023 bis 25.09.2023

| Untersuchungsparameter | Befund | zulässiger Höchstwert | Einheit | Meßverfahren |
|-----------------------------|--------|-----------------------|---------|---|
| Trübung | 0,37 | 1 | NTU | DIN EN ISO 7027:2000-04 |
| Säurekapazität | pH 4,3 | 1,26 | mmol/l | DIN 38409-7:2005-12 |
| Calcium | Ca | 24 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Magnesium | Mg | 1,0 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Kalium | K | < 1,0 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Gesamthärte | | 3,5 | °dH | DIN 38409-6:1986-01 |
| Härte als CaCO ₃ | | 0,63 | mmol/l | DIN 38409-6:1986-01 |
| Härtebereich | weich | - | - | Wasch- und Reinigungsmittelgesetz 2013* |

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

*Verfahren nicht akkreditiert

n.n. = nicht nachweisbar

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

**Untersuchungsbefund Trinkwasser
gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkwV)**

Stand 24.06.2023



Labor-Nr.: 273375-2

10166

Datum: 25. September 2023

Auftraggeber:

Gemeinde Neukirchen
i.d. VG Hunderdorf
Sollacher Str. 4
94336 Hunderdorf

Probenahme:

Entnahmeort: WV Pürgl - Friedhof, Hauptstr. 28
durch: LAFUWA GmbH, Bernhard Biebl
Entnahmedatum: 31.08.2023
Eingangsdatum: 31.08.2023
Prüfzeitraum: 31.08.2023 bis 04.09.2023

Vermerk:

Objektkennzahl: 1230 0278 04165
Zufallsstichprobe

| Untersuchungsparameter | Befund | zulässiger Höchstwert | Einheit | Meßverfahren |
|----------------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------------|
| Probengewinnung | | | | |
| Probenahmeverfahren | x | - | | DIN ISO 5667-5:2011-02 |
| Art der Probenahme | Z-Probe | - | | nach UBA Empfehlung:2018-12 |
| Temperatur | 16,9 | - | °C | DIN 38404-4:1976-12 |
| Chemische Parameter | | | | |
| Blei Pb | < 0,001 | 0,01 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Kupfer Cu | < 0,20 | 2 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |
| Nickel Ni | < 0,002 | 0,02 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |

Betreiber nach TrinkwV untersuchungspflichtiger Anlagen haben den Befund dem Gesundheitsamt vorzulegen.

*Verfahren nicht akkreditiert

Es liegen keine Überschreitungen der Grenzwerte vor.

Anna Fiegler
st. Laborleitung Mikrobiologie, LAFUWA GmbH

Robert Rothmeier
QM-Beauftragter, LAFUWA GmbH