

Stadt Scheßlitz
Hauptstr. 34

96110 Scheßlitz



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

Zeichen
Gä

Datum
14.03.2022

Prüfbericht: 2203181

Seite 1 von 4

Untersuchung: **Trinkwasseruntersuchung Parameter Gr. A**
Probenahmeort/-stelle: Siehe Bericht
Probenbeschreibung: Wasser
Probenahme durch: Fa.analab
Probenehmer (Name): Frau Prediger
Probenahmeart: Mikro: DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12), Zweck a
(DIN, Beschreibung) Phys./Chem.: DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)
Probenahmedatum: 09.03.2022 Uhrzeit: siehe Bericht
Probeneingang - Labor: 09.03.2022
Proben-Nr. (analab-Nr.): 22 03 181/1-3
Untersuchungszeitraum: 09.03. – 14.03.2022

Hinweis für gem. TrinkwV geforderte Untersuchungen und Untersuchungsergebnisse:

Wir weisen Sie darauf hin, dass jeder Wasserversorger gem. §16 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet ist, unverzüglich jede Grenzwertüberschreitung sowie jedes Erreichen bzw. Überschreiten des technischen Maßnahmenwertes, den zuständigen Überwachungsbehörden anzuzeigen. Zudem ist jeder Wasserversorger nach § 15 TrinkwV 2001 i.d.g.F. verpflichtet eine Kopie der Niederschrift innerhalb von zwei Wochen nach dem Zeitpunkt der Untersuchung dem Gesundheitsamt zu übersenden. Falls Sie unser Labor mit der Weitergabe der Ergebnisse an die zuständige Behörde beauftragt haben, geschieht dies durch uns:

Das Prüfergebnis wurde auftragsgemäß an die zuständige Behörde weitergeleitet: ja nein

Untersuchungsergebnis:

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 1

| Mess- und Probenahmestelle: | | Kennzahl | 1230/0471/00720 | | | |
|------------------------------------|-----------|---|--|-----------|---------------------|------------------|
| | | Name | Peulendorf, Gemeinschaftshaus, Herren-WC; WB | | | |
| Wassergewinnungsanlage: | | | | | | |
| Proben-ID des Labors: | | 2203181-1 | | | | |
| Probenahme: | | Datum | 09.03.2022 | | | |
| | | Uhrzeit | 08:40 | | | |
| Probengewinnung: | | Entnahmematur - mikrobiologische Trinkwasseruntersuchung Zweck a) | | | Medium: | Trinkwasser kalt |
| Messprogramm: | | | | | | |
| Nr. | Parameter | Sonderzeichen | Messwert/Unterschl. | Einheit | Probenvorbehandlung | |
| 1 | 1779 | Koloniezahl 22 °C | 2 | KbE/ml | | |
| 2 | 1780 | Koloniezahl 36 °C | 5 | KbE/ml | | |
| 3 | 1772 | Escherichia coli | 0 | KbE/100ml | | |
| 4 | 1773 | Coliforme Bakterien | 0 | KbE/100ml | | |
| 5 | 1774 | Enterokokken | 0 | KbE/100ml | | |
| 6 | 1021 | Wassertemperatur (vor Ort) | 7,0 | °C | | |

Lfd. Nr. der Probenahmestelle: 2

| Mess- und Probenahmestelle: | | Kennzahl | 1230/0471/00720 | | | |
|------------------------------------|-----------|--|--|------------------|---------------------|--|
| | | Name | Peulendorf, Gemeinschaftshaus, Herren-WC; WB | | | |
| Wassergewinnungsanlage: | | | | | | |
| Proben-ID des Labors: | | 2203181-1 | | | | |
| Probenahme: | | Datum | 09.03.2022 | | | |
| | | Uhrzeit | 08:39 | | | |
| Probengewinnung: | | Stichprobe | Medium: | Trinkwasser kalt | | |
| Messprogramm: | | | | | | |
| Nr. | Parameter | Sonderzeichen | Messwert/Unterschl. | Einheit | Probenvorbehandlung | |
| 1 | 1061 | pH-Wert (vor Ort) elektrometrisch | 8,2 | | | |
| 2 | 1081 | Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C | 242 | µS/cm | | |
| 3 | 1042 | Geruch | 100 | | | |
| 4 | 1052 | Geschmack | 100 | | | |
| 5 | 1027 | spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm | < | 0,05 | 1/m | |
| 6 | 1035 | Trübung in Formazineinheiten | 0,15 | TE/F | | |

Kurz-Beurteilung:

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte bzw. Forderungen der TrinkwV 2001 a.F. eingehalten.

Anlage zum Prüfbericht der analab-Nr: 2203181

Mikrobiologische Parameter:

| Parameter | Grenzwert | Verfahren |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Koloniezahl bei 22°C [KBE/ml] | 100 (20) ¹ (1000) ² | TrinkwV 2001 a.F. §15 (1c) |
| Koloniezahl bei 36°C [KBE/ml] | 100 | |
| Coliforme Bakterien [KBE/100ml] | 0 | DIN EN ISO 9308 (K12) (2017-9)* |
| Escherichia coli [KBE/100ml] | 0 | DIN EN ISO 9308 (K12) (2017-9)* |

¹ Grenzwert unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinf. Wasser;

² Grenzwert bei Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nr. 2 Buchstabe c (Kleinanlagen zur Eigenversorgung <10m³/d) sowie d (Tanks v. Land-, Luft- und Wasserfahrzeugen)

* Nicht im akkreditierten Bereich

| Parameter | Grenz-/ Maßnahmewert | Verfahren |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Pseudomonas aeruginosa [KBE/250ml] | 0 (Wasser zur Abfüllung) | DIN EN ISO 16266 (K11) (2008-05) |
| Enterokokken [KBE/100ml] | 0 | DIN EN ISO 7899 (K15) (2000-11) |
| Clostridium perfringens [KBE/100ml] | 0 | DIN EN ISO 14189 (K24) (2016-11) |
| Legionella pneumophila [KBE/100ml] | 100 (techn. Maßnahmewert) | DIN EN ISO 11731-2 (K 22) (2008-06), ISO 11731 (05-1998) |

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Grenzwert | Verfahren |
|--|---------------------------------------|---|
| 1,2-Dichlorethan [mg/l] | 0,0030 | DIN 38407-F 43 (10/2014) |
| Acrylamid [mg/l] | 0,00010 | Fremdlabor (Fresenius) |
| Aluminium [mg/l] | 0,200 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Ammonium [mg/l] | 0,50 | DIN 38406 - E5 (1983-10) |
| Antimon [mg/l] | 0,0050 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Arsen [mg/l] | 0,010 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Benzo-(a)-pyren [mg/l] | 0,000010 | DIN 38407-F 39 (2011-09) |
| Benzol [mg/l] | 0,0010 | DIN 38407-F 43 (10/2014) |
| Blei [mg/l] | 0,010 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Bor [mg/l] | 1,0 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Bromat [mg/l] | 0,010 | DIN EN ISO 15061 (D34) (2001-12) |
| Cadmium [mg/l] | 0,0030 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Calcitlösekapazität [mg/l] | 5 (10) ³ | Berechnung, DIN 38404-C10 (2012-12) |
| Chlorid [mg/l] | 250 | DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07) |
| Chrom [mg/l] | 0,050 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Cyanid [mg/l] | 0,050 | DIN 38405-D 13 (2011-04) |
| Eisen [mg/l] | 0,200 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) [µS/cm] | 2790 (25°C) | DIN EN 27888-C 8 (1993-11) |
| Epichlorhydrin [mg/l] | 0,00010 | Fremdlabor (Fresenius) |
| Färbung [m ⁻¹] | 0,5 | DIN EN ISO 7887 (C 1) (2012-04) |
| Fluorid [mg/l] | 1,5 | DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07) |
| Geruch (vor Ort) | annehmbar & ohne anormale Veränderung | DEV B1/2 (1971), DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C |
| Geruch (Labor) | 3 (bei 23 °C) | DIN EN 1622 (2006-10) |

³ Bei der Mischung von Wasser aus zwei oder mehr Wasserwerken

| Parameter | Grenzwert | Verfahren |
|---|---------------------------------------|---|
| Gesamtrichdosis [mSv/a] | 0,1 | Fremdlabor (VKTA) |
| Geschmack | annehmbar & ohne anormale Veränderung | DEV B1/2 (1971), DIN EN 1622 (2006-10) Anhang C |
| Kupfer [mg/l] | 2,0 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Mangan [mg/l] | 0,050 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Natrium [mg/l] | 200 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Nickel [mg/l] | 0,020 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Nitrat [mg/l] | 50 | DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07) |
| Nitrit [mg/l] | 0,50 | DIN EN 26777 (D 10) (1993-04) |
| Oxidierbarkeit [mg O ₂ /l] | 5,0 | DIN EN ISO 8467 (H 5) (1995-05) |
| Pflanzenschutzmittel (Einzelparameter) [mg/l] | 0,00010 | DIN EN ISO 10695 (F 6) (2000-11), DIN 15913-F20 (05/2003) |
| Pflanzenschutzmittel (Summe) [mg/l] | 0,00050 | |
| pH-Wert | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C5) (04/2012) |
| PAK (Summe) [mg/l] | 0,00010 | DIN 38407-F 39 (2011-09) |
| Quecksilber [mg/l] | 0,0010 | DIN EN ISO 17852 (E35) (2008-04) |
| Selen [mg/l] | 0,010 | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Sulfat [mg/l] | 250 | DIN EN ISO 10304 (D20) (2009-07) |
| Tetrachlorethen u. Trichlorethen (Summe) [mg/l] | 0,010 | DIN 38407-F 43 (10/2014) |
| TOC [mg/l] | ohne anormale Veränderung | DIN EN 1484 (H 3) (1997-08) |
| Trihalogenmethane (Summe) [mg/l] | 0,050 | DIN 38407-F 43 (10/2014) |
| Tritium [Bq/l] | 100 | Fremdlabor (VKTA) |
| Trübung [NTU] | 1,0 | DIN EN ISO 7027 (C 2) (2000-04) |
| Uran [mg/l] | 0,010 | Fremdlabor (Agrolab) |
| Vinylchlorid [mg/l] | 0,00050 | DIN 38413-P 2 (1988-05), DIN 38407-F 43 (10/2014) |
| Nitrat/50+Nitrit/3 | 1 | Berechnung |

Parameter ohne Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung:

| Parameter | Verfahren |
|------------------|----------------------------------|
| Calcium [mg/l] | DIN EN ISO 11885 (E22) (2009-09) |
| Kalium [mg/l] | |
| Magnesium [mg/l] | |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Gesamthärte [°dH] | Berechnung |
| Härtebereich | gem. WRMG |
| pH-Calciumcarbonatsättigung | Berechnung |

| Parameter | Verfahren |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Sättigungsindex | Berechnung |
| Säurekapazität (bis pH 8,2) [mmol/l] | DIN 38409-H 7 (2005-12) |
| Säurekapazität (bis pH 4,3) [mmol/l] | |

Geruch (Sebamschlüssel)

| Bezeichnung | Schlüssel |
|--------------------|-----------|
| ohne | 100 |
| schwach nach Chlor | 201 |
| stark nach Chlor | 301 |

Geschmack (Sebamschlüssel):

| Bezeichnung | Schlüssel |
|-------------------|-----------|
| ohne | 100 |
| schwach fade | 210 |
| schwach salzig | 220 |
| schwach säuerlich | 230 |
| schwach laugig | 240 |

| Bezeichnung | Schlüssel |
|--------------------|-----------|
| schwach bitter | 250 |
| schwach süßlich | 260 |
| schwach metallisch | 270 |
| schwach faulig | 280 |
| schwach erdig | 290 |

| Bezeichnung | Schlüssel |
|---------------------------|-----------|
| schwach n. Chlor | 201 |
| schwach n. Seife | 202 |
| schwach n. Fisch | 203 |
| schwach n. Hydrogensulfid | 204 |