



EINGANG
25. Sep. 2020
Bürgermeisteramt
77974 Meißenheim

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Hans-Inderfurth-Str. 1 -
77933 Lahr

Wasserversorgungsverband Ried
Winkelstraße 28
77974 Meißenheim

Standort Fellbach Servicecenter Lahr

Telefon: +49-7821-92055-0
Telefax: +49-7821-92055-29
E-Mail: as.lahr.info@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 5

Datum: 21.09.2020

Prüfbericht Nr.: UOF-20-0113299/01-1
Auftrag-Nr.: UOF-20-0113299
Ihr Auftrag: vom 01.09.2020
Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlagen - 09/20
Eingangsdatum: 01.09.2020
Probenahme durch: Abdulghani Kabani, SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH, eingebunden in QMS Synlab Lahr
Probenahmedatum: 01.09.2020
Prüfzeitraum: 01.09.2020 - 21.09.2020
Probenart: Trinkwasser



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.


Helen Schmitt
Kundenbetreuung



Probenbezeichnung:**ON Meissenheim**

Probe Nr.:

UOF-20-0113299-01

Messstelle:

317075-ON-0001

Probenahmeort:

Schule, WH Keller nach Hausanschluss**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)**

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|-------------|---------|----------|----|---------------------------|
| Probennahme | -- | ja | -- | DIN EN ISO 5667-5:2011-02 |

Vor-Ort-Parameter

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------------------------|
| Färbung | -- | farblos | -- | DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04 |
| Trübung visuell | -- | ohne | -- | DIN EN ISO 7027:2000-04 |
| Geruch | -- | ohne | -- | DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10 |
| Temperatur | °C | 19,1 | -- | DIN 38404-C4:1976-12 |
| pH-Wert (vor Ort) | -- | 7,4 | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 804 | 2790 | DIN EN 27888:1993-11 |

Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--------------|------------|----------|----|--|
| Enterokokken | KBE/100 ml | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 (UST) |

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|---|---------|----------|-------|--|
| Benzol | µg/l | <0,25 | 1,0 | DIN 38 407-F 9:1991-05 (UST), Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS |
| Bor | mg/l | 0,02 | 1 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Bromat | mg/l | <0,001 | 0,010 | HM SUI S U-01:2004-06 (UST) |
| Chrom (Gesamt) | mg/l | 0,001 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Cyanid, gesamt | mg/l | <0,005 | 0,05 | DIN 38 405-D 14-1:1988-12 (UST) |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0003 | 0,003 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Fluorid | mg/l | 0,10 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST) |
| Nitrat | mg/l | 9,9 | 50 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST) |
| Atrazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Bromacil | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Chloridazon | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Chlortoluron | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Desethylatrazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Desethylterbutylazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Desisopropylatrazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Dichlorbenzamid (2,6-) | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metalaxyl | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metazachlor | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Metolachlor | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Propazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Sebutylazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Simazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Summe PBSM ohne Glyphosat/AMPA Gleisschotter | µg/l | -- | -- | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Terbutylazin | µg/l | <0,02 | 0,10 | DIN 38407-F 36:2014-09 (UST) |
| Quecksilber | mg/l | <0,0001 | 0,001 | DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (UST) |
| Selen | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Trichlorethen | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen | mg/l | -- | 0,01 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|--|---------|----------|--------|---|
| Antimon | mg/l | <0,001 | 0,005 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Arsen | mg/l | <0,001 | 0,010 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,002 | 0,010 | DIN 38407-F39:40787 (UST) |
| Blei | mg/l | <0,001 | 0,01 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Cadmium | mg/l | <0,0001 | 0,0030 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Kupfer | mg/l | 0,004 | 2,0 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Nickel | mg/l | <0,001 | 0,020 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Nitrit | mg/l | <0,005 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST) |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,01 | -- | DIN 38407-F39:40787 (UST) |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,01 | -- | DIN 38407-F39:40787 (UST) |
| Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | <0,01 | -- | DIN 38407-F39:40787 (UST) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | <0,01 | -- | DIN 38407-F39:40787 (UST) |
| Summe 4 PAK (TrinkwV) | µg/l | -- | 0,10 | DIN 38407-F39:40787 (UST) |
| Trichlormethan | mg/l | <0,0003 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Tribrommethan | mg/l | <0,0003 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,0003 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,0003 | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Summe Trihalogenmethane | mg/l | -- | 0,05 | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |
| Summe Trihalogenmethane berechnet als CHCl ₃ | µg/l | -- | -- | DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (UST) |

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|---|---------|----------|-------|---|
| Aluminium | mg/l | <0,005 | 0,200 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Ammonium | mg/l | 0,010 | 0,5 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST) |
| Chlorid | mg/l | 33 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST) |
| Eisen | mg/l | 0,02 | 0,20 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm | 1/m | <0,10 | 0,50 | DIN ISO 15923-1:2014-07 (UST) |
| Mangan | mg/l | <0,003 | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01 (UST) |
| Natrium | mg/l | 15 | 200 | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST) |
| TOC | mg/l | 0,9 | -- | DIN EN 1484:1997-08 (UST) |
| Sulfat | mg/l | 51 | 250 | DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST) |
| Trübung | FNU | 0,54 | 1 | DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (UST) |
| Calcitlösekapazität | mg/l | <2 | 5 | DIN 38 404-C 10:2012-12 |

Trinkwasserverordnung - § 14

| Parameter | Einheit | Messwert | GW | Verfahren |
|---|---------|----------|----|---------------------------------------|
| Calcium | mg/l | 130 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST) |
| Magnesium | mg/l | 16 | -- | DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST) |
| Gesamthärte (als CaO) | mmol/l | 3,98 | -- | berechnet (UST) |
| Gesamthärte | °dH | 22,3 | -- | berechnet (UST) |
| Härtebereich n. Waschmittelgesetz (WRMG) | -- | hart | -- | berechnet (UST) |

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)