



AIR
ANALYTIK

Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

VG Wemding - Gem. Huisheim
Marktplatz 3
86650 Wemding

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Ansbach
Ziegelhütte 3
91522 Ansbach

Telefon 0981 97 25 77-20
Telefax 0981 97 25 77-22

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

PRÜFBERICHT CB2005520/GDEHUHC1-su

Auftraggeber: VG Wemding - Gem. Huisheim
Auftraggeber Adresse: Marktplatz 3, 86650 Wemding
Ihr Zeichen:
Probenahmeort: siehe unten
Probenehmer: AIR (Herr Zurwesten)
Probenahmedatum: 18.06.2020
Probeneingangsdatum: 18.06.2020
Prüfzeitraum: 18.06.2020 - 06.07.2020

TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|-----------|--|--|
| Probenbezeichnung | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 | |
| Labornummer | | | | CP2020690 | |
| Probenahmedatum | | | | 18.06.20-08:48h | |
| Probenahmeort | | | | Huisheim | |
| Parameter | Methoden | Einheit | Grenzwert | | |
| Probenahmetechnik Chemie | Stagnationsprobenahme UBA-Empf.2018-12* | | | Z-Probe | |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II | | | | | |
| Kupfer | FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 2 | <0,005 | |
| Nickel | FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,02 | <0,002 | |
| Blei | FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 | |

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach
AbfKlärV, DüV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung



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

| Probenbezeichnung | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 | |
|-------------------------------------|--|-----------|-----------|--|--|
| Labornummer | | | | CP2020691 | |
| Probenahmedatum | | | | 18.06.20-08:52h | |
| Probenahmeort | | | | Huisheim | |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | | |
| Färbung, qualitativ | DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04* | | | farblos | |
| Trübung, qualitativ | DIN EN ISO 7027-C2:2000-04* | | | klar | |
| Geruch, qualitativ | DIN EN 1622, Anh.C:2006-10* | | | ohne | |
| Bodensatz | visuell | | | ohne | |
| pH-Wert v. Ort | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04* | | 6,5 - 9,5 | 7,19 | |
| Leitf. (v. Ort,25°C) | DIN EN 27888 (C8):1993-11* | µS/cm | 2790 | 580 | |
| Sauerstoff v.Ort | DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02* | mg/l | | 8,23 | |
| Probenahmetechnik Mikrobiologie | DIN EN ISO 19458:2006-12* | | | Zweck A | |
| Probenahmetechnik Chemie | DIN ISO 5667-5:2011-02* | | | Fließwasser | |
| TrinkwV Anlage I | | | | | |
| E.coli | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06* | 1/100ml | 0 | 0 | |
| Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11* | KBE/100ml | 0 | 0 | |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I | | | | | |
| Benzol | FUE DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 1 | <0,2 | |
| Bor | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 1 | <0,1 | |
| Bromat | FUE DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12* | mg/l | 0,01 | <0,0025 | |
| Chrom | FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,05 | <0,0005 | |
| Cyanid, gesamt | FUE DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10 | mg/l | 0,05 | <0,002 | |
| 1,2-Dichlorethan | FUE DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 3 | <0,2 | |
| Fluorid | FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 1,5 | <0,1 | |
| Nitrat | FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 50 | 29 | |
| Uran | FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 | |
| Pestizide I | | | | | |
| Bentazon | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Chloridazon | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Atrazin | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 | | | |
|----------------------|---|--|-----------|--------|--|
| Labornummer | | CP2020691 | | | |
| Probenahmedatum | | 18.06.20-08:52h | | | |
| Probenahmeort | | Huisheim | | | |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | | |
| Pestizide II | | | | | |
| Desethylatrazin | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Desisopropylatrazin | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Dimefuron | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Cyanazin | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Chlortoluron | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Pestizide III | | | | | |
| Diuron | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Pestizide IV | | | | | |
| Isoproturon | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Metazachlor | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Metolachlor | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Lindan | FUE DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* | µg/l | 0,1 | <0,001 | |
| Metsulfuron-methyl | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Metoxuron | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Hexazinon | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Methabenzthiazuron | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Monolinuron | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Metobromuron | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Linuron | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Pestizide V | | | | | |
| Simazin | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Sebuthylazin | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Pestizide VI | | | | | |
| Terbuthylazin | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Terbutryn | FUE DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 | |
| Trifluralin | FUE DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS) | µg/l | 0,1 | <0,02 | |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 |
|--------------------------------------|-----|-----------------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | | CP2020691 |
| Probenahmedatum | | | | | 18.06.20-08:52h |
| Probenahmeort | | | | | Huisheim |
| Parameter | | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Summe Pestizide | | | | | |
| Summe PBSM | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,5 | n.n. |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I | | | | | |
| Quecksilber | | DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08* | mg/l | 0,001 | <0,0001 |
| Selen | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 |
| Tetrachlorethen | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,2 |
| Trichlorethen | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,2 |
| Summe TRI+PER | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 10 | n.n. |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II | | | | | |
| Antimon | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,005 | <0,001 |
| Arsen | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 |
| Benz(a)pyren | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | 0,01 | <0,005 |
| Blei | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 |
| Cadmium | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,003 | <0,0001 |
| Kupfer | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 2 | <0,005 |
| Nickel | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,02 | <0,002 |
| Nitrit | | DIN EN 26777(D10):1993-04* | mg/l | 0,5 | <0,005 |
| PAK | | | | | |
| Benzo(b)fluoranthen | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | | <0,01 |
| Benzo(k)fluoranthen | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | | <0,01 |
| Benzo(g,h,i)perylen | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | | <0,01 |
| Indeno(1,2,3,c,d)pyren | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | | <0,01 |
| Summe PAK | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | 0,1 | n.n. |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|--------|--|
| Labornummer | | | | | CP2020691 |
| Probenahmedatum | | | | | 18.06.20-08:52h |
| Probenahmeort | | | | | Huisheim |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | | |
| THM | | | | | |
| Trichlormethan | FUE DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 | |
| Dichlorbrommethan | FUE DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 | |
| Dibromchlormethan | FUE DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 | |
| Tribrommethan | FUE DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 | |
| Summe THM | FUE DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 50 | n.n. | |
| TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara. | | | | | |
| Geschmack | DEV B 1/2 Teil 2:1971* | | | ohne | |
| Temperatur | DIN 38404-C4 :1976-12* | °C | | 11,1 | |
| coliforme Keime | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06* | 1/100ml | 0 | 0 | |
| Aluminium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 0,2 | <0,02 | |
| Ammonium | DIN 38 406-E5:1983-10* | mg/l | 0,5 | <0,02 | |
| Chlorid | FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 250 | 11 | |
| Eisen | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 0,2 | <0,01 | |
| 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* | | 3 | 1 | |
| Koloniezahl bei 22 °C | TrinkwV §15 Abs. 1c* | 1/ml | 100 | 0 | |
| Koloniezahl bei 36 °C | TrinkwV §15 Abs. 1c* | 1/ml | 100 | 0 | |
| Clostridium perfringens | DIN EN ISO 14189:2016-11* | KBE/100ml | 0 | 0 | |
| Leitfähigkeit (25 °C) | DIN EN 27888 (C8):1993-11* | µS/cm | 2790 | 580 | |
| Mangan | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 0,05 | <0,005 | |
| Natrium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 200 | 3 | |
| TOC | FUE DIN EN 1484 (H3):1997-08* | mg/l | | 0,8 | |
| Sulfat | FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 250 | 14 | |
| Trübung | DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04* | FNU | 1 | <0,1 | |
| pH-Wert | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04* | | 6,5 - 9,5 | 7,27 | |
| Messtemperatur pH | DIN 38404-C4:1976-12* | °C | | 23,2 | |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-------|
| Probenbezeichnung | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 | | |
| Labornummer | | CP2020691 | | |
| Probenahmedatum | | 18.06.20-08:52h | | |
| Probenahmeort | | Huisheim | | |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Ergänzungsparameter | | | | |
| Calcitlösekapazität D | DIN 38404-C10:2012-12* | mg/l | 5 | -7,1 |
| Säurekapazität Ks4,3 | DIN 38409-H7:2005-12* | mmol/l | | 5,12 |
| Basekapazität Kb 8,2 | DIN 38409-H7:2005-12* | mmol/l | | 0,84 |
| Calcium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | | 115 |
| Magnesium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | | 5 |
| Kalium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | | <1 |
| Gesamthärte | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | °dH | | 17,3 |
| Gesamthärte (CaCO ₃) | berechnet | mmol/l | | 3,1 |
| Härtebereich | Berechnung | | | hart |
| o-Phosphat | DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09* | mg/l | | <0,05 |
| Summe Anionen | berechnet | mval/l | | 6,19 |
| Summe Kationen | berechnet | mval/l | | 6,29 |
| Muldenquotient S1 | berechnet | | | 0,209 |
| Zinkgerieselquotient S2 | berechnet | | | 1,29 |
| Kupferquotient S3 | berechnet | | | 35,1 |

n.n. = nicht nachweisbar

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV (Stand 2018) werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 06.07.2020


i. A. Simon Dietrich**B.Sc. Biologie****- stellv. Laborleiter -**



Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

VG Wemding - Gem. Huisheim
Marktplatz 3
86650 Wemding

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Ansbach
Ziegelhütte 3
91522 Ansbach

Telefon 0981 97 25 77-20
Telefax 0981 97 25 77-22

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

PRÜFBERICHT CB2106401/GDEHUHC1-em

Auftraggeber: VG Wemding - Gem. Huisheim
Auftraggeber Adresse: Marktplatz 3, 86650 Wemding
Ihr Zeichen:
Probenahmeort: siehe unten
Probenehmer: AIR (Herr Zurwesten)
Probenahmedatum: 24.06.2021
Probeneingangsdatum: 24.06.2021
Prüfzeitraum: 24.06.2021 - 09.07.2021

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

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----|--|---------|--|---------|
| Probenbezeichnung | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 | |
| Labornummer | | | | CP2123615 | |
| Probenahmedatum | | | | 24.06.21-12:31h | |
| Probenahmeort | | | | Huisheim | |
| Parameter | | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Probenahmetechnik Chemie | | Stagnationsprobenahme UBA-Empf.2018-12* | | | Z-Probe |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II | | | | | |
| Kupfer | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 2 | <0,005 |
| Nickel | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,02 | <0,002 |
| Blei | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 |

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

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Zugelassen nach
§3 Laborverordnung



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

| Probenbezeichnung | | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 |
|-------------------------------------|-----|---------------------------------------|-----------|-----------|--|
| Labornummer | | | | | CP2123616 |
| Probenahmedatum | | | | | 24.06.21-12:33h |
| Probenahmeort | | | | | Huisheim |
| Parameter | | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Färbung, qualitativ | | DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04* | | | farblos |
| Trübung, qualitativ | | DIN EN ISO 7027-C2:2000-04* | | | klar |
| Geruch, qualitativ | | DIN EN 1622, Anh.C:2006-10* | | | ohne |
| Bodensatz | | visuell | | | ohne |
| pH-Wert v. Ort | | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04* | | 6,5 - 9,5 | 7,28 |
| Leitf. (v. Ort,25°C) | | DIN EN 27888 (C8):1993-11* | µS/cm | 2790 | 550 |
| Sauerstoff v.Ort | | DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02* | mg/l | | 8,91 |
| Probenahmetechnik Mikrobiologie | | DIN EN ISO 19458:2006-12* | | | Zweck A |
| Probenahmetechnik Chemie | | DIN ISO 5667-5:2011-02* | | | Fließwasser |
| TrinkwV Anlage I | | | | | |
| E.coli | | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06* | 1/100ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | | DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11* | KBE/100ml | 0 | 0 |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I | | | | | |
| Benzol | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 1 | <0,2 |
| Bor | | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 1 | <0,1 |
| Bromat | FUE | DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12* | mg/l | 0,01 | <0,0025 |
| Chrom | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,05 | 0,0006 |
| Cyanid, gesamt | FUE | DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10 | mg/l | 0,05 | <0,002 |
| 1,2-Dichlorethan | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 3 | <0,2 |
| Fluorid | FUE | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 1,5 | <0,1 |
| Nitrat | FUE | DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 50 | 26 |
| Uran | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 |
| Pestizide I | | | | | |
| Bentazon | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Chloridazon | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Atrazin | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 |
|------------------------|-----|--|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | | CP2123616 |
| Probenahmedatum | | | | | 24.06.21-12:33h |
| Probenahmeort | | | | | Huisheim |
| Parameter | | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Pestizide II | | | | | |
| Desethylatrazin | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Desisopropylatrazin | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Dimefuron | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Cyanazin | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Chlortoluron | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pestizide III | | | | | |
| Diuron | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pestizide IV | | | | | |
| Isoproturon | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metazachlor | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metolachlor | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Lindan | FUE | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* | µg/l | 0,1 | <0,001 |
| Metsulfuron-methyl | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metoxuron | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Hexazinon | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Methabenzthiazuron | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Monolinuron | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Metobromuron | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Linuron | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pestizide V | | | | | |
| Simazin | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Sebuthylazin | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Pestizide VI | | | | | |
| Terbutylazin | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Terbutryn | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,1 | <0,02 |
| Trifluralin | FUE | DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS) | µg/l | 0,1 | <0,01 |
| Summe Pestizide | | | | | |
| Summe PBSM | FUE | DIN 38407-F36:2014-09* | µg/l | 0,5 | n.n. |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|---------|-----------|--|
| Labornummer | | | | | CP2123616 |
| Probenahmedatum | | | | | 24.06.21-12:33h |
| Probenahmeort | | | | | Huisheim |
| Parameter | | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I | | | | | |
| Quecksilber | | DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08* | mg/l | 0,001 | <0,0001 |
| Selen | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,002 |
| Tetrachlorethen | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,2 |
| Trichlorethen | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,2 |
| Summe TRI+PER | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 10 | n.n. |
| TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II | | | | | |
| Antimon | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,005 | <0,001 |
| Arsen | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 |
| Benz(a)pyren | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | 0,01 | <0,005 |
| Blei | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,01 | <0,001 |
| Cadmium | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,003 | <0,0001 |
| Kupfer | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 2 | <0,005 |
| Nickel | FUE | DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02* | mg/l | 0,02 | <0,002 |
| Nitrit | | DIN EN 26777(D10):1993-04* | mg/l | 0,5 | <0,005 |
| PAK | | | | | |
| Benzo(b)fluoranthen | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | | <0,01 |
| Benzo(k)fluoranthen | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | | <0,01 |
| Benzo(g,h,i)perylen | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | | <0,01 |
| Indeno(1,2,3,c,d)pyren | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | | <0,01 |
| Summe PAK | FUE | DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03* | µg/l | 0,1 | n.n. |
| THM | | | | | |
| Trichlormethan | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 |
| Dichlorbrommethan | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 |
| Dibromchlormethan | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 |
| Tribrommethan | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | | <0,5 |
| Summe THM | FUE | DIN 38407-F43:2014-10* | µg/l | 50 | n.n. |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| Probenbezeichnung | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--|--|
| Labornummer | | | | CP2123616 | |
| Probenahmedatum | | | | 24.06.21-12:33h | |
| Probenahmeort | | | | Huisheim | |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | | |
| TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara. | | | | | |
| Geschmack | DEV B 1/2 Teil 2:1971* | | | ohne | |
| Temperatur | DIN 38404-C4 :1976-12* | °C | | 11,4 | |
| coliforme Keime | DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06* | 1/100ml | 0 | 0 | |
| Aluminium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 0,2 | <0,02 | |
| Ammonium | DIN 38 406-E5:1983-10* | mg/l | 0,5 | <0,02 | |
| Chlorid | FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 250 | 13 | |
| Eisen | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 0,2 | <0,01 | |
| 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* | | 3 | 1 | |
| Koloniezahl bei 22 °C | TrinkwV §15 Abs. 1c* | 1/ml | 100 | 0 | |
| Koloniezahl bei 36 °C | TrinkwV §15 Abs. 1c* | 1/ml | 100 | 1 | |
| Clostridium perfringens | DIN EN ISO 14189:2016-11* | KBE/100ml | 0 | 0 | |
| Leitfähigkeit (25 °C) | DIN EN 27888 (C8):1993-11* | µS/cm | 2790 | 560 | |
| Mangan | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 0,05 | <0,005 | |
| Natrium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | 200 | 4 | |
| TOC | FUE DIN EN 1484 (H3):1997-08* | mg/l | | 0,64 | |
| Sulfat | FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07* | mg/l | 250 | 17 | |
| Trübung | DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04* | FNU | 1 | <0,1 | |
| pH-Wert | DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04* | | 6,5 - 9,5 | 7,26 | |
| Messtemperatur pH | DIN 38404-C4:1976-12* | °C | | 23,6 | |

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|-----------|--|
| Probenbezeichnung | | | | Hochbehälter Huisheim 1230/0779/00502 |
| Labornummer | | | | CP2123616 |
| Probenahmedatum | | | | 24.06.21-12:33h |
| Probenahmeort | | | | Huisheim |
| Parameter | Methode | Einheit | Grenzwert | |
| Ergänzungsparameter | | | | |
| Calcitlösekapazität D | DIN 38404-C10:2012-12* | mg/l | 5 | -5,7 |
| Säurekapazität Ks4,3 | DIN 38409-H7:2005-12* | mmol/l | | 4,82 |
| Basekapazität Kb 8,2 | DIN 38409-H7:2005-12* | mmol/l | | 0,62 |
| Calcium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | | 100 |
| Magnesium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | | 8,5 |
| Kalium | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | mg/l | | 1 |
| Gesamthärte | DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09* | °dH | | 16 |
| Gesamthärte (CaCO ₃) | berechnet | mmol/l | | 2,9 |
| Härtebereich | Berechnung | | | hart |
| o-Phosphat | DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09* | mg/l | | <0,05 |
| Summe Anionen | berechnet | mval/l | | 5,96 |
| Summe Kationen | berechnet | mval/l | | 5,9 |
| Muldenquotient S1 | berechnet | | | 0,236 |
| Zinkgerieselquotient S2 | berechnet | | | 1,72 |
| Kupferquotient S3 | berechnet | | | 27,2 |

n.n. = nicht nachweisbar

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV (Stand 2018) werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 09.07.2021



i. A. Simon Dietrich

B.Sc. Biologie

- stellv. Laborleiter -