

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Maschinenhaus Breitenloh: Rein-Mischwasser Brunnen Kollbachtal**
Haus Nr. 12, Aufbereitungsanlage 2
Entnahme am Probehahn nach dem Saugbehälter.

OKZ: 1230744100052 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 01.10.2019 09:00 Uhr

Probenehmer: Winfried Burr (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|---|-----------------|---------|------------------------|---------------|-------------------------------|
| Mikrobiologie: | | | | | |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | - | 100 | TrinkwV § 15 (1c) |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | - | 100 | TrinkwV § 15 (1c) |
| Escherichia Coli in 100 ml | KBE/100ml | 0 | - | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Coliforme Keime in 100 ml | KBE/100ml | 0 | - | 0 | DIN EN ISO 9308-2:2014-06 |
| Enterokokken in 100 ml | KBE/100ml | 0 | - | 0 | Enterolert-DW/Quanti-Tray |
| I. Sensorische Kenngrößen: | | | | | |
| Färbung (vor Ort) | - | farblos | - | - | Sensorik |
| Trübung (vor Ort) | - | klar | - | - | Sensorik |
| Geruch (vor Ort) | - | o.B. | - | - | DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C |
| Geschmack (vor Ort) | - | o.B. | - | - | DEV B 1/2 Teil 2: 1971 |
| SAK bei 436 nm | m ⁻¹ | < 0.05 | 0.05 | 0.5 | DIN EN ISO 7887 C1: 2012-04 |
| SAK bei 254 nm | m ⁻¹ | 0.3 | 0.1 | - | DIN 38404-C3: 2005-07 |
| Trübung, quantitativ | NTU | < 0.05 | 0.05 | 1 | DIN EN ISO 7027(C2): 2000-04 |
| II. Physikalisch-chemische Kenngrößen: | | | | | |
| Wassertemperatur | °C | 10.5 | - | - | DIN 38404-C4-2: 1976-12 |
| pH-Wert bei 7,4 °C | - | 7.58 | - | >6.5 und <9.5 | DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04 |
| Leitfähigkeit bei 25°C | µS/cm | 538 | - | 2790 | DIN EN 27888 C8: 1993-11 |
| Sauerstoff vor Ort | mg/l | 9.7 | 0.1 | - | DIN EN 25814 G22: 1992-11 |
| TOC (Org. geb. Kohlenstoff) | mg/l | 0.43 | 0.20 | - | DIN EN 1484(H3): 1997-08 |
| Freie Kohlensäure bei 9,0 °C | mg/l | 17 | 2 | - | berechnet aus Bkp. bis pH=8.2 |
| Basekapazität bis pH=8.2 | mmol/l | 0.40 | 0.05 | - | DIN 38409-H7: 2005-12 |
| Säurekapazität bis pH=8.2 bei 9,0 °C | mmol/l | < 0.05 | 0.05 | - | DIN 38409-H7: 2005-12 |
| Säurekapazität bis pH=4.3 bei 21,0 °C | mmol/l | 5.52 | 0.05 | - | DIN 38409-H7: 2005-12 |
| Summe Erdalkalien | mmol/l | 2.90 | 0.10 | - | DIN 38409-H6: 1986-1 |
| Gesamthärte | °dH | 16.0 | 0.10 | - | DIN 38409-H6: 1986-1 |
| Karbonathärte | °dH | 15.5 | 0.10 | - | berechnet aus ks4,3 |

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

 Entnahmestelle: **Maschinenhaus Breitenloh: Rein-Mischwasser Brunnen Kollbachtal**
Haus Nr. 12, Aufbereitungsanlage 2
Entnahme am Probehahn nach dem Saugbehälter.
OKZ: 1230744100052 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 01.10.2019 09:00 Uhr

Probennehmer: Winfried Burr (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|---|-----------|---------|------------------------|-----------|---------------------------------|
| Kationen: | | | | | |
| Calcium | mg/l | 67.7 | 1.0 | – | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Magnesium | mg/l | 27.8 | 0.5 | – | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Natrium | mg/l | 4.5 | 0.5 | 200 | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Kalium | mg/l | 1.0 | 0.5 | – | DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12 |
| Eisen, gesamt | mg/l | < 0.005 | 0.005 | 0.2 | DIN 38406-E 32: 2000-5 |
| Mangan, gesamt | mg/l | < 0.002 | 0.002 | 0.05 | DIN 38406-33: 2000-6 |
| Aluminium, gelöst | mg/l | < 0.005 | 0.005 | 0.2 | DIN EN ISO 12020 (E25): 2005-05 |
| Ammonium | mg/l | < 0.01 | 0.01 | 0.5 | DIN 38406-E5-1: 1983-10 |
| Anionen: | | | | | |
| Nitrit | mg/l | < 0.01 | 0.01 | 0.5 | DIN EN 26777 D10: 1993-04 |
| Nitrat | mg/l | < 0.5 | 0.5 | 50 | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| Chlorid | mg/l | 6.9 | 0.5 | 250 | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| Sulfat | mg/l | 15.4 | 1.0 | 250 | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| Kationensumme (c _{eq}) | mmol/l | 5.89 | – | – | berechnet |
| Anionensumme (c _{eq}) | mmol/l | 6.04 | – | – | berechnet |
| Ionenstärke | mmol/l | 8.59 | – | – | berechnet |
| berechneter pH-Wert | – | 7.55 | – | – | berechnet |
| pH (Calcitsättigung) | – | 7.40 | – | – | berechnet |
| Freie Kohlensäure (berechnet) | mg/l | 17.4 | – | – | berechnet |
| Gleichgewichts-Kohlensäure | mg/l | 23.2 | – | – | berechnet |
| Pufferungsintensität | mmol/l | 0.90 | – | – | berechnet |
| Sättigungsindex (berechnet) | – | +0,20 | – | – | berechnet |
| Delta-pH | – | +0,15 | – | – | berechnet |
| Calcitlösekapazität | mg/l | -14 | – | 5 | DIN 38404-C10:2012-12 |
| Korrosionswahrscheinlichkeit nach DIN EN 12502 | | | | | |
| Muldenquotient S1 | | 0.09 | – | – | berechnet |
| Zinkgerieselquotient S2 | | 319.48 | – | – | berechnet |
| Kupferquotient S3 | | 34.43 | – | – | berechnet |
| Teil I: | | | | | |
| Benzol* | µg/l | < 0.25 | 0.25 | 1 | DIN EN ISO 17943:2016-10 |

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

 Entnahmestelle: **Maschinenhaus Breitenloh: Rein-Mischwasser Brunnen Kollbachtal**
Haus Nr. 12, Aufbereitungsanlage 2
Entnahme am Probehahn nach dem Saugbehälter.
OKZ: 1230744100052 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 01.10.2019 09:00 Uhr

Probenehmer: Winfried Burr (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|--------------------------------|-----------|----------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| Bor | mg/l | < 0.02 | 0.02 | 1 | DIN 38405-D17: 1981 |
| Bromat* | mg/l | - | 0.0005 | 0.01 | LW-PV C 150:2016-03 |
| Chrom | mg/l | < 0.001 | 0.001 | 0.05 | DIN EN 1233 (E10): 1996-08 |
| Cyanid* | mg/l | < 0.002 | 0.002 | 0.05 | DIN EN ISO 14403-2:2012-10 |
| 1,2 Dichlorethan* | µg/l | < 0.3 | 0.3 | 3 | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Fluorid, unfiltriert | mg/l | 0.14 | 0.05 | 1.5 | DIN 38405-D4: 1985-07 |
| Nitrat | mg/l | < 0.5 | 0.5 | 50 | DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | < 0.01 | - | 1 | berechnet |
| Quecksilber | mg/l | < 0.0002 | 0.0002 | 0.001 | DIN EN 12338-E 31: 1998-10 |
| Selen | mg/l | < 0.001 | 0.001 | 0.01 | DIN 38405-D23: 1994-10 |
| Trichlorethen* | µg/l | < 0.1 | 0.1 | - | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Tetrachlorethen* | µg/l | < 0.1 | 0.1 | - | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen | µg/l | n.n. | | 10 | berechnet als Summe |
| Uran* | mg/l | 0.0022 | 0.0005 | 0.01 | DIN EN ISO 17294-2:2017-01 |

Analyse gemäß Anl.2, Teil II der TrinkwV 2001

| | | | | | |
|-----------------------------|------|----------|--------|-------|-------------------------------|
| Antimon | mg/l | < 0.001 | 0.001 | 0.005 | DIN 38405-D32: 2000-05 |
| Arsen | mg/l | < 0.0009 | 0.0009 | 0.01 | DIN EN ISO 11969 D18: 1996-11 |
| Benzo-(a)-pyren | µg/l | < 0.001 | 0.001 | 0.01 | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Blei | mg/l | < 0.002 | 0.002 | 0.01 | DIN 38406-E6: 1998-07 |
| Cadmium | mg/l | < 0.0002 | 0.0002 | 0.003 | DIN EN ISO 5961 E19: 1995-05 |
| Kupfer | mg/l | < 0.04 | 0.04 | 2 | DIN 38406-E7: 1991-09 |
| Nickel | mg/l | < 0.002 | 0.002 | 0.02 | DIN 38406-E11-3: 1991-09 |
| Nitrit | mg/l | < 0.01 | 0.01 | 0.5 | DIN EN 26777 D10: 1993-04 |
| Benzo-(b)-fluoranthen | µg/l | < 0.001 | 0.001 | - | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Benzo-(k)-fluoranthen | µg/l | < 0.001 | 0.001 | - | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Benzo-(ghi)-perylene | µg/l | < 0.001 | 0.001 | - | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyren | µg/l | < 0.001 | 0.001 | - | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| PAK-Summe | µg/l | n.n. | | 0.1 | DIN 38407-F8: 1995-10 |
| Trihalogenmethane:* | | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | µg/l | < 0.1 | 0.1 | - | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Bromdichlormethan | µg/l | < 0.1 | 0.1 | - | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Dibromchlormethan | µg/l | < 0.1 | 0.1 | - | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| Tribrommethan (Bromoform) | µg/l | < 0.1 | 0.1 | - | DIN EN ISO 17943:2016-10 |

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

 Entnahmestelle: **Maschinenhaus Breitenloh: Rein-Mischwasser Brunnen Kollbachtal**
Haus Nr. 12, Aufbereitungsanlage 2
Entnahme am Probehahn nach dem Saugbehälter.
OKZ: 1230744100052 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 01.10.2019 09:00 Uhr

Probenehmer: Winfried Burr (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|---------------------------------------|-----------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|
| Summe Trihalogenmethane | µg/l | n.n. | | 50 | berechnet als Summe |
| Vinylchlorid* | µg/l | < 0.25 | 0.25 | 0.5 | DIN EN ISO 17943:2016-10 |
| <u>Zufallsstichprobe (UBA)</u> | | | | | |
| Blei | mg/l | < 0.002 | 0.002 | 0.01 | DIN 38406-E6 |
| Kupfer | mg/l | < 0.04 | 0.04 | 2 | DIN 38406-E7 |
| Nickel | mg/l | < 0.002 | 0.002 | 0.02 | DIN 38406-E11-3: 1991-09 |
| <u>PESTIZIDE*</u> | | | | | |
| 2,4-D | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| 2,6-Dichlorbenzamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | GOW: 3 µg/l | DIN 38407-36:2014-09 |
| Aclonifen | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Amidosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Atrazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Azoxystrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Benalaxyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bentazon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bifenox | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Boscalid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bromacil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bromoxynil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Chloridazon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Chlorthalonil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Chlortoluron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Clomazone | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Clopyralid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Clothianidin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Cyflufenamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Cymoxanil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Cypermethrin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Cyproconazol | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethylatrazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desisopropylatrazin (Desethylsimazin) | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethyl-Terbutylazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desmedipham | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |

Breitestr. 9
88662 Überlingen/Bodensee
Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384

Auftraggeber: **ZV WV OBERES KOLLBACHTAL,**
Hauptstraße 19, 84168 Aham

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Maschinenhaus Breitenloh: Rein-Mischwasser Brunnen Kollbachtal**
Haus Nr. 12, Aufbereitungsanlage 2
Entnahme am Probefahrer nach dem Saugbehälter.

OKZ: 1230744100052 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 01.10.2019 09:00 Uhr

Probennehmer: Winfried Burr (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|----------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|--------------------------|
| Dicamba | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Difenoconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Diflufenican | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimefuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethachlor | µg/l | < 0.02 | 0.02 | GOW:1µ/l | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethenamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethoat | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethomorph | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimoxystrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Diuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Epoxyconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Ethidimuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Ethofumesat | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fenhexamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36 (F 36) |
| Fenoxaprop | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fenpropidin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fenpropimorph | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flazasulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fonicamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Florasulam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fluazifop | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fluazinam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flufenacet | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flumioxazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Fluopicolide | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fluopyram | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Fluroxypyr | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flurtamone | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Glyphosat | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | LW-PV C 130:2008-08 |
| Glufosinat | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | LW-PV C 130:2008-08 |
| Haloxypol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Imidacloprid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Iodosulfuron-methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Iprodion | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung Trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Maschinenhaus Breitenloh: Rein-Mischwasser Brunnen Kollbachtal**
Haus Nr. 12, Aufbereitungsanlage 2
Entnahme am Probehahn nach dem Saugbehälter.

OKZ: 1230744100052 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 01.10.2019 09:00 Uhr

Probennehmer: Winfried Burr (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|--------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|--------------------------|
| Isoproturon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Kresoxim-methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Lambda-Cyhalothrin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Lenacil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mandipropamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| MCPA | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mecoprop (MCP) | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mesotrione | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metalaxyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metamitron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metazachlor | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metconazol | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Methiocarb | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metobromuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metolachlor | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metosulam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metribuzin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metsulfuron-Methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Napropamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Nicosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Penconazol | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pendimethalin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pethoxamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Phenmedipham | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Picloram | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Picolinafen | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Picoxystrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Pirimicarb | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Prochloraz | µg/l | < 0.05 | 0.05 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propamocarb | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propiconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propoxycarbazon | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propyzamid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Proquinazid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |

Breitestr. 9
88662 Überlingen/Bodensee
Tel.: 07551-62715 - Fax: 07551-67384

Auftraggeber: ZV WV OBERES KOLLBACHTAL,
Hauptstraße 19, 84168 Aham

Prüfbericht: Parameter der Gruppe A und B gemäß TrinkwV

Verordnung zur Neuordnung trinkwasserrechtlicher Vorschriften vom 3. Januar 2018

Entnahmestelle: **Maschinenhaus Breitenloh: Rein-Mischwasser Brunnen Kollbachtal**
Haus Nr. 12, Aufbereitungsanlage 2
Entnahme am Probehahn nach dem Saugbehälter.

OKZ: 1230744100052 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 01.10.2019 09:00 Uhr

Probenehmer: Winfried Burr (Labor Dr. Feierabend GmbH)

| Parameter | Dimension | Meßwert | Bestimmungs- grenze | Grenzwert | Meßverfahren |
|-------------------------|-----------|---------|------------------------|-----------|--------------------------|
| Prosulfocarb | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Prosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Prothioconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pymetrozin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pyraclostrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pyridat | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Pyrimethanil | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Quinmerac | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Quinoclammin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Quinoxifen | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Rimsulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Simazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Spiroxamine | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Sulcotrione | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tebuconazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tebufenpyrad | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Terbutylazin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thiacloprid | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thiamethoxam | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thifensulfuron-Methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Topramezone | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triadimenol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN EN ISO 10695:2000-11 |
| Triasulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tribenuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triclopyr | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Trifloxystrobin | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triflusulfuron-methyl | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triticonazol | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tritosulfuron | µg/l | < 0.02 | 0.02 | 0.1 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Summe der geprüften PSM | µg/l | n.n. | | 0.5 | berechnet als Summe |

* durchgeführt von ZV Landeswasserversorgung Langenau

Auftrags-Nr. AHAM-19/4 Probenahmeverfahren: DIN 5667-5: 2011-02, DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a)
Probeneingang: 02.10.2019 Analysendauer: 02.10. -08.11.2019

Überlingen, 11. 11. 2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)


(Dr. Roland Wittmann, Laborleiter)