



Ingotstädter Kommunalbetriebe AöR | 85047 Ingotstadt
Gemeinde Saal

Rathaus 4
93342 Saal/Do.

Trinkwasserlabor
Telefon 0841 / 305-35 20
Telefax 0841 / 305-35 29
trinkwasserlabor@in-kb.de

Geschäftsstelle
Unterhaunstädter Weg 47
D-85055 Ingotstadt

Kundennummer: 1000859
Auftrag: 23-3543
Ingotstadt, den 24.11.2023 / JMr

Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Maksymowicz Thomas
Probenmaterial: Trinkwasser
Untersuchungsart: TrinkwV - Parameter Gruppe B

Probe-Nr.: 23-3543-01
Probenahmeort Saal, Gemeinde
Entnahmestelle: Rathaus, Aufenthaltsraum, Küche, Spüle
Probenbezeichnung: WC Herren, WB links, EHM
Kennzahl: 1230027300315
Probenahmetyp/-zweck: Stagnationsprobe
Probeneingang am: 16.10.2023
Probenahme am: 16.10.2023
Probenahmezeit: 09:50 Uhr
Prüfzeitraum: 16.10.2023 - 26.10.2023

| Parameter | Messwert | Grenzwert | Einheit | Verfahren |
|-----------|----------|-----------|---------|-----------|
|-----------|----------|-----------|---------|-----------|

Vor Ort Parameter

Wassertemperatur, Probenahme 14,4 °C DIN 38404-C4 1976-12

Chemische Untersuchungen

| | | | | |
|--------|---------|------|------|--------------------------------|
| Kupfer | 0,014 | 2 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Nickel | < 0,001 | 0,02 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Blei | < 0,001 | 0,01 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |

Probe-Nr.: 23-3543-02
Probenahmeort Saal, Gemeinde
Entnahmestelle: Rathaus, Keller, KW Eingang
Probenbezeichnung: PN-Hahn beim WB
Kennzahl: 1230027300315
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante - Zweck a
Probeneingang am: 16.10.2023
Probenahme am: 16.10.2023
Probenahmezeit: 10:00 Uhr
Prüfzeitraum: 16.10.2023 - 24.11.2023

| Parameter | Messwert | Grenzwert | Einheit | Verfahren |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|--------------------------------|
| Vor Ort Parameter | | | | |
| Färbung (visuell) | farblos | | | DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04 |
| Trübung (visuell) | klar | | | Hausverfahren (nicht. akkred.) |
| Geruch | geruchlos | | | DEV B1/B2 1971 |
| Geschmack | ohne | | | DEV B1/B2 1971 |
| Wassertemperatur, Probenahme | 12,4 | | °C | DIN 38404-C4 1976-12 |
| pH-Wert | 7,3 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04 |
| Leitfähigkeit (25°C) | 621 | 2790 | µS/cm | DIN EN 27888 (C8) 1993-11 |
| Sauerstoff | 4,45 | | mg/l | DIN EN ISO 5814 (G22) 2013-02 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | |
|---------------------|---|-----|-----------|----------------------------------|
| Escherichia coli | 0 | 0 | KBE/100ml | DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06 |
| Coliforme Bakterien | 0 | 0 | KBE/100ml | DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06 |
| Koloniezahl 22 °C | 3 | 100 | KBE/ml | TrinkwV §43-3(2) |
| Koloniezahl 36 °C | 1 | 100 | KBE/ml | TrinkwV §43-3(2) |
| Enterokokken | 0 | 0 | KBE/100ml | DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11 |

Chemische Untersuchungen

| | | | | |
|--------------------------------|-----------|---------|--------------------|---|
| Wassertemperatur, pH-Messung | 18,6 | | °C | DIN 38404-C4 1976-12 |
| Geruch | geruchlos | | | DEV B1/B2 1971 |
| Geschmack | ohne | | | DEV B1/B2 1971 |
| pH-Wert | 7,8 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04 |
| Leitfähigkeit (25°C) | 382 | 2790 | µS/cm | DIN EN 27888 (C8) 1993-11 |
| Färbung (visuell) | farblos | | | DIN EN ISO 7887 (C1-A) 2012-04 |
| Geruchsschwellenwert 23°C | < 1 | 3 | | DEV B1/2 1971 alt |
| Färbung (Hg 436 nm) | < 0,1 | 0,5 | /m | DIN EN ISO 7887 (C1-3) 2012-04 |
| Trübung | 0,1 | 1 | NTU | DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11 |
| Titrationstemperatur Säurekap. | 18,9 | | °C | DIN 38404-C4 1976-12 |
| Säurekap. bis pH 4,3 | 5,07 | | mol/m ³ | DIN 38409-H7 2005-12 |
| Aluminium | < 0,005 | 0,2 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Arsen | < 0,001 | 0,01 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS) |
| Bor | 0,04 | 1,0 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Calcium | 93 | | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Cadmium | < 0,0003 | 0,003 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Chrom | < 0,0005 | 0,025 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Kupfer | < 0,005 | 2 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Eisen | < 0,003 | 0,2 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Kalium | 2,3 | | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Magnesium | 20 | | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Mangan | < 0,001 | 0,05 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Natrium | 10 | 200 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Nickel | < 0,001 | 0,02 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Blei | < 0,001 | 0,01 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Antimon | < 0,001 | 0,005 | mg/l | DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09 |
| Selen | < 0,001 | 0,01 | mg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS) |
| Quecksilber, gesamt | < 0,0001 | 0,001 | mg/l | DIN EN ISO 12846: 2012-08 (SGS) |
| Ammonium | < 0,05 | 0,5 | mg/l | DIN 38406-E5-1 1983-10 |
| Chlorid | 20 | 250 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 |
| Sulfat | 42 | 250 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 |
| Bromat | < 0,003 | 0,010 | mg/l | DIN EN ISO 15081 (D34) 2001-12 |
| Phosphate ortho | 0,051 | | mg/l | DIN EN ISO 6878 (D11-3) 2004-09 |

| Parameter | Messwert | Grenzwert | Einheit | Verfahren |
|--------------------------------------|-----------|-----------|---------|---|
| Cyanid | < 0,005 | 0,05 | mg/l | DIN EN ISO 14403:2012-10 (SGS) |
| Fluoride | 0,25 | 1,5 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 |
| Nitrat | 7,5 | 50 | mg/l | DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 |
| Nitrit | < 0,05 | 0,5 | mg/l | DIN EN 26777(D10) 1993-04 |
| TOC | < 0,5 | | mg/l | DIN 1484 (H3) 2019-04 |
| Oxidierbarkeit | < 0,5 | 5,0 | mg/l | DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05 |
| Organische Chlorverbindungen | | | | Überschriften/ Summen |
| 1,2-Dichlorethan | < 0,3 | 3,0 | µg/l | DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10 |
| Tetrachlorethen | < 0,5 | | µg/l | DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10 |
| Trichlorethen | < 0,5 | | µg/l | DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10 |
| Summe Tetra-/Trichlorethen | < 0,5 | 10 | µg/l | Überschriften/ Summen |
| Vinylchlorid | < 0,0002 | 0,00050 | mg/l | DIN 38413-P2:1988-05 (SGS) |
| Trihalogenmethane (THM) | | | | Überschriften/ Summen |
| Bromdichlormethan | < 0,5 | | µg/l | DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10 |
| Dibromchlormethan | < 0,5 | | µg/l | DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10 |
| Tribrommethan (Bromoform) | < 0,5 | | µg/l | DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10 |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0,5 | | µg/l | DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10 |
| Summe THM | < 0,5 | 50 | µg/l | Überschriften/ Summen |
| Benzol | < 0,3 | 1,0 | µg/l | DIN EN ISO 38407 (F43) 2014-10 |
| Uran | 0,7 | 10 | µg/l | DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01 (SGS) |
| Chlorit | < 0,06 | 0,2 | mg/l | DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07 |
| Chlorat | < 0,02 | 0,07 | mg/l | DIN EN ISO 10304-4 (D25) 1999-07 |
| Epichlorhydrin | < 0,00005 | 0,00010 | mg/l | DIN EN 14207 (P9):2003-09 (SGS) |
| Acrylamid | < 0,00005 | 0,00010 | mg/l | DIN 38413-P6:2007-02 (SGS) |
| Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe | | | | Überschriften/ Summen |
| Benzo(b)fluoranthen | < 0,010 | | µg/l | DIN 38407-F39 2011-09 (SGS) |
| Benzo(k)fluoranthen | < 0,010 | | µg/l | DIN 38407-F39 2011-09 (SGS) |
| Benzo(a)pyren | < 0,002 | 0,01 | µg/l | DIN 38407-F39 2011-09 (SGS) |
| Benzo(ghi)perylen | < 0,010 | | µg/l | DIN 38407-F39 2011-09 (SGS) |
| Indeno(1,2,3cd)pyren | < 0,010 | | µg/l | DIN 38407-F39 2011-09 (SGS) |
| Summe PAK (ohne Benzo(a)pyren) | < 0,010 | 0,1 | µg/l | Überschriften/ Summen |

Pflanzenbehandlungsmittel

| | | | | |
|----------------------|--------|-----|------|-------------------------------|
| PSM WWA2022 | | | | Überschriften/ Summen |
| 2-Hydroxyatrazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| 2,4-D | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Aclonifen | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Amidosulfuron | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Atrazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Azoxystrobin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Bentazon | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Bixafen | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS) |
| Boscalid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Bromacil | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Bromoxynil | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F35:2010-10 (SGS) |
| Carbendazim | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Carbetamid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Clodinafop-propargyl | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Clomazone | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Clopyralid | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Chloridazon | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |

| Parameter | Messwert | Grenzwert | Einheit | Verfahren |
|------------------------------|----------|-----------|---------|-------------------------------|
| Chlortoluron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F38:2014-09 (SGS) |
| Clothianidin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Cyflufenamid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS) |
| Cyproconazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS) |
| Desethylatrazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Desethyl-desisopropylatrazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Desethylsimazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Desethylterbutylazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Dicamba | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Dichlorprop | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Difenoconazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Diffufenican | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Dimefuron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Dimethachlor | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Dimethenamid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Dimethoat | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Dimethomorph | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Dimoxystrobin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Diuron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Epoxiconazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Ethidimuron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Ethofumesat | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Fenoxaprop | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Fenpropidin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Fenpropimorph | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Flazasulfuron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Flonicamid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Florasulam | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Fluazifop | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F35:2010-10 (SGS) |
| Fluazinam | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Flufenacet | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Flumioxazin | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Fluopicolid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Fluopyram | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Flupyr-sulfuron-methyl | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Flurtamone | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Flusilazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Fluxapyroxad | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Glyphosat | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN ISO 16308:2013-04 (SGS) |
| Haloxyfop | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F35:2010-10 (SGS) |
| Imazalil | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Imidacloprid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Iodosulfuron-methyl | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F35:2010-10 (SGS) |
| Ioxynil | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Iprodion | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS) |
| Isoproturon | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Isoxaben | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Kresoxim-methyl | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Lenacil | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Mandipropamid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| MCPA | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Mecoprop | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |

| Parameter | Messwert | Grenzwert | Einheit | Verfahren |
|---------------------------|----------|-----------|---------|-------------------------------|
| Mesosulfuron-methyl | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Mesotrione | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metalaxyl | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metamitron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metazachlor | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metconazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Methiocarb | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Methoxyfenozid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metobromuron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metolachlor | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metosulam | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metribuzin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Metsulfuron-methyl | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Napropamid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Nicosulfuron | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Penconazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS) |
| Pendimethalin (Penoxalin) | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Pethoxamid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Picolinafen | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Picoxystrobin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Pinoxaden | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Pirimicarb | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Prochloraz | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Propamocarb | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Propaquizafop | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Propazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Propiconazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Propoxycarbazone | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Propyzamid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Proquinazid | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Prosulfocarb | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Prosulfuron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Prothioconazol | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Pyrimethanil | < 0,01 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Pyroxulam | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Quinmerac | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Quinoclamrin | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Quinoxifen | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Simazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Spiroxamin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Sulcotrion | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Tebuconazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Tebufenozid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Tebufenpyrad | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Terbutylazin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Tetraconazole | < 0,01 | 0,1 | µg/l | DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS) |
| Thiacloprid | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Thiamethoxam | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Thifensulfuron-methyl | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Topramezon | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Triadimenol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Triasulfuron | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |

| Parameter | Messwert | Grenzwert | Einheit | Verfahren |
|------------------------------|----------|-----------|---------|-------------------------------|
| Tribenuron-methyl | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Triclopyr | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Trifloxystrobin | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Triflursulfuron-methyl | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Triticonazol | < 0,02 | 0,1 | µg/l | DIN EN ISO 6468:1997-02 (SGS) |
| Tritosulfuron | < 0,05 | 0,1 | µg/l | DIN 38407-F36:2014-09 (SGS) |
| Summe Pflanzenbehandlungs-m. | < 0,05 | 0,5 | µg/l | Überschriften/ Summen |

Berechnet

| | | | | |
|--|-------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|
| Basekapazität | 0,60 | | mol/m³ | DIN 38404-C10 2012-12 |
| Hydrogenkarbonat (berechnet) | 309,27 | | mg/l | DIN 38404-C10 2012-12 |
| pH-Wert n. Calcitsättg. | 7,252 | | | DIN 38404-C10 2012-12 |
| Calcitlösekapazität | -5,9 | 5 | mg/l | DIN 38404-C10 2012-12 |
| Calcitlöseverhalten | calcitabscheidend | | | DIN 38404-C10 2012-12 |
| Gesamthärte | 17,6 | | °dH | DIN 38404-C10 2012-12 |
| Gesamthärte | 3,15 | | mmol/L CaCO ₃ | DIN 38409-H6 1986-01 |
| entspricht Härtebereich | hart | | --- | WRMG |
| Nitrat/50+Nitrit/3 | 0,15 | 1 | mg/l | berechnet |
| Korrosionsparameter berechnet in Anl. DIN EN 12502 | | | | Überschriften/ Summen |
| Zink-Grieselkoeffizient | 11,893 | Rw.: <1>3 | | berechnet |
| Muldenkorrosionskoeffizient | 0,312 | Rw.: <1 | | berechnet |
| Kupfer-Lochfraß-Koeffizient | 11,41 | Rw.: >2 | | berechnet |

Die Probe erfüllt bezügl. der untersuchten Parameter die Vorgaben der Trinkwasserverordnung (TrinkwV), in Verb. mit Infektionsschutzgesetz (IfSG) !

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer gemäß den geforderten Vorgaben von DIN/DEV, DVGW bzw. Empfehlungen des Umweltbundesamtes durchgeführt (siehe Anlage Akkreditierungsurkunde).

Probenahme nach DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12: Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen. Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Zweck a: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) / Zweck b: Ablaufprobe nur kurz (Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation/Entnahmemarmatur) / Zweck c: Spontanprobe (Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle wie es verbraucht wird). Wenn nicht anders vermerkt wurden die Probenahmestellen (Auslauf) vor Probenahme mikrobiologischer Parameter thermisch desinfiziert !

Probenahme nach DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02: Wasserbeschaffenheit - Probenahme Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen in Verbindung mit **DIN EN ISO 5667-3 (A21) 2019-07: Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben sowie der Empfehlung des Umweltbundesamtes vom 18.12.2018-Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer, Nickel. Anm. Zufallsstichprobe:** Ohne Ablauf, Entnahme unmittelbar nach Öffnen des Hahns Probe mit 1 L Probenvolumen Die Original Probenahme-Protokolle können auf Anforderung übermittelt werden.

Ergebnisermittlung durch ein externes akkreditiertes Labor: SGS Analytics Germany GmbH (SGS) Registr.Nr. DAKKS: D-PL-14004-01-02 (Standort Fellbach und Markleeberg). Die Original Prüfberichte des externen Untersuchungslabors können auf Anforderung übermittelt werden.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR
Trinkwasserlabor
i.A.
Schiller
(Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

i.A. Schiller
L. Birzi
stv. Laborleitung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

**Daten an das
Gesundheitsamt
übermittelt**