

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR • 85047 Ingolstadt

Verwaltungsgemeinschaft
Reichertshofen
Schloßgasse 5

85084 Reichertshofen

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

Geschäftsstelle
Unterhaunstädter Weg 47
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1000853

Auftrag: 2 16 914

Ingolstadt, 01.06.2011 / JMr

Befund der chemischen Wasseruntersuchung

Prüfzeitraum: 04.04.2011 bis 01.06.2011 Probennehmer: Hr. Maksymowicz
Probenmaterial: Trinkwasser
Untersuchungsart: Period. Unters. gem. TrinkwV 2001

WV Reichertshofen

C-044 568

Entnahmestelle: Feuerwehrhaus, Münchener Str., WB

Probenahme am: 04.04.2011

Probenahmezeit: 14:00 Uhr

Kennzahl: 1230 0186 001 59

Probeneingang am: 04.04.2011

| Parameter | Verfahren | Ergebnis | Nachw.- grenze | Grenzwert TrinkwV | Dimension |
|-------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|
| Geruch, vor Ort | DEV B1/2 | geruchlos | | | |
| Geschmack, vor Ort | DEV B1/2 | ohne | | | |
| Geruchsschwellenwert 12°C | DEV B1/2 | <1 | 1 | 2 | |
| Geruchsschwellenwert 25°C | DEV B1/2 | <1 | 1 | 3 | |
| Wassertemperatur, vor Ort | DEV C4 | 9,6 | | | °C |
| Färbung (Hg 436 nm) | DEV C1-3 | <0,1 | 0,1 | 0,5 | /m |
| Trübung | DEV C2 | <0,1 | 0,1 | 1,0 | NTU |
| pH-Wert, vor Ort/Bew.temp. | DEV C5 | 8,24 bei 9,6°C | | 6,5 - 9,5 | |
| pH n. Calcitlösekapazität/Bew.temp. | DEV C10-R3 | 7,95 bei 9,6 | | | |
| Calcitlösekapazität | DEV C10 | -9,3 | | | mg/L CaCO ₃ |
| Calcitlöseverhalten | DEV C10 | calcitabscheidend | | | |
| Säurekap. bis pH 4,3 (im Labor) | DEV H7 | 4,95 | | | mol/m ³ |
| Basekapazität/Bew.temp. | DEV C10 | -0,01 bei 9,6°C | | | mol/m ³ |
| Sauerstoff, vor Ort | DEV G22 | 8,47 | 0,1 | | mg/L O ₂ |
| Gesamthärte | DEV H6 | 6,3 | 0,1 | | °dH |
| Gesamthärte | DEV H6 | 1,12 | 0,02 | | mmol/L CaCO ₃ |
| entspricht Härtebereich | WRMG | weich | | | |
| Leitfähigkeit bei 20°C, vor Ort | DEV C8 | 483 | | 2500 | µS/cm |

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR
Hindemithstraße 30 • D-85057 Ingolstadt
kontakt@in-kb.de • www.in-kb.de
Telefon 0841/ 305-33 33
Telefax 0841/ 305-33 39

Bankverbindung
Konto-Nr. 50 46 14 09
BLZ 721 500 00
Sparkasse Ingolstadt
Sitz Ingolstadt

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647
USt-IdNr. DE238380560
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger
Vorsitzender des Verwaltungsrates
Oberbürgermeister Dr. Alfred Lehmann



Ein Unternehmen der
Stadt Ingolstadt

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---------|--------|-------|----------|
| Leitfähigkeit (25°C), vor Ort | DEV C8 | 53,9 | | 250 | mS/m |
| Aluminium | DEV E25-3 | 0,003 | 0,002 | 0,2 | mg/l Al |
| Calcium | DEV E3a | 23 | 0,2 | | mg/l Ca |
| Magnesium | DEV E3a | 9,7 | 0,3 | | mg/L Mg |
| Natrium | DEV E14 | 92 | 0,06 | 200 | mg/L Na |
| Kalium | DEV E13 | 1,8 | 0,02 | | mg/L K |
| Eisen | DEV E32 | 0,007 | 0,003 | 0,2 | mg/L Fe |
| Mangan | DEV E33 | <0,001 | 0,001 | 0,05 | mg/L Mn |
| Ammonium | DEV E5-1 | 0,02 | 0,01 | 0,5 | mg/L NH4 |
| Chlorid | DEV D19 | 12 | 0,2 | 250 | mg/L Cl |
| Sulfat | DEV D19 | 20 | 0,2 | 240 | mg/L SO4 |
| Bromat | DEV D34 | <0,002 | 0,002 | 0,01 | mg/L |
| Bor | DEV D17 | 0,04 | 0,02 | 1,0 | mg/L B |
| Phosphate ortho | DEV D11-3 | 0,031 | 0,005 | | mg/L PO4 |
| Phosphate gesamt | DEV D11-7 | 0,048 | 0,01 | 6,7 | mg/L PO4 |
| Arsen | DEV D18 | <0,0005 | 0,0005 | 0,010 | mg/L As |
| Blei | DEV E6-6 | <0,002 | 0,002 | 0,025 | mg/L Pb |
| Cadmium | DEV E19-3 | <0,0005 | 0,0005 | 0,005 | mg/L Cd |
| Chrom | DEV E10-4 | <0,002 | 0,002 | 0,05 | mg/L Cr |
| Cyanide | DEV D14-1 | <0,005 | 0,005 | 0,05 | mg/L CN |
| Fluoride | DEV D4-1 | 0,49 | 0,02 | 1,5 | mg/L F |
| Nickel | DEV E11-2 | 0,005 | 0,002 | 0,02 | mg/L Ni |
| Nitrat | DEV D19 | 9,5 | 0,3 | 50 | mg/L NO3 |
| Nitrit | DEV D10 | 0,012 | 0,003 | 0,5 | mg/L NO2 |
| Nitrat/50+Nitrit/3 | | 0,194 | 0,001 | 1 | mg/L |
| Quecksilber, gesamt | DEV E12-4 | <0,0002 | 0,0002 | 0,001 | mg/L Hg |
| Polycycl. aromat. Kohlenwasserst. | DEV F8 | | | | µg/L C |
| Benzo-(a)-Pyren | | <0,002 | 0,002 | 0,01 | µg/L C |
| Benzo-(b)-Fluoranthen | | <0,002 | 0,002 | | µg/L C |
| Benzo-(k)-Fluoranthen | | <0,002 | 0,002 | | µg/L C |
| Benzo-(ghi)-Perilen | | <0,01 | 0,01 | | µg/L C |
| Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren | | <0,01 | 0,01 | | µg/L C |
| Summe PAK (ohne B-a-pyr.) | | <0,002 | 0,002 | 0,1 | µg/L C |
| Organische Chlorverbindungen | DEV F4 | | | | |
| 1,2-Dichlorethan | | <1 | 1 | 3 | µg/L |
| Tetrachlorethen | | <0,02 | 0,02 | | µg/l |
| Trichlorethen | | <0,08 | 0,08 | | µg/l |
| Summe Tetra-/Trichlorethen | | <0,02 | 0,02 | 10 | µg/L |
| Antimon | DEV D32-2 | <0,0005 | 0,0005 | 0,005 | mg/L Sb |

| | | | | | |
|---|--------------|--------|--------|------|----------------|
| Selen | DEV D23-2 | <0,001 | 0,001 | 0,01 | mg/L Se |
| TOC | DEV H3 | 0,81 | 0,3 | | mg/L |
| Kupfer | DEV E7 | 0,004 | 0,0007 | 2 | mg/L Cu |
| Trihalogenmethane | DEV F4 | | | | |
| Trichlormethan (Chloroform) | | <0,17 | 0,17 | | µg/L CHCl3 |
| Bromdichlormethan | | <0,03 | 0,03 | | µg/L CHBrCl2 |
| Dibromchlormethan | | <0,05 | 0,05 | | µg/L CHBr2Cl |
| Tribrommethan (Bromoform) | | <0,15 | 0,15 | | µg/L CHBr3 |
| Summe THM | | <0,03 | 0,03 | 50 | µg/L |
| Kieselsäure | DEV D21 | 12,5 | 2 | | mg/L SiO2 |
| Korrosionsparameter gem. DIN EN 12502 / 50930 | DIN EN 12502 | | | | |
| Zink-Gerieselkoeffizient | DIN EN 12502 | 4,9 | | | Richtw.: <1 >3 |
| Muldenkorrosionskoeffizient | DIN EN 12502 | 0,18 | | | Richtw.: <1 |
| Kupfer-Lochfraß-Koeffizient | DIN EN 12502 | 23,78 | | | Richtw.: >2 |

C-045 129

Entnahmestelle: Nachholprobe zu Feuerwehrhaus, Münchener Str., WB

Probenahme am: 26.05.2011

Probenahmezeit: --:-- Uhr

Kennzahl: 1230 0186 001 59

Probeneingang am: 26.05.2011

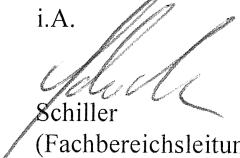
| Parameter | Verfahren | Ergebnis | Nachw.-grenze | Grenzwert TrinkwV | Dimension |
|-----------|-----------|----------|---------------|-------------------|-----------|
| Benzol* | DEV F9-1 | <0,25 | 0,25 | 1 | µg/L |

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2 sowie DIN 38402.

Probenvorbereitung gemäß DIN EN ISO 5667-3.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR
Trinkwasserlabor
i.A.

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


Schiller
(Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)