

# Stadtwerke Scheinfeld

Strom ♦ Wasser ♦ Bäder ♦ Wärme



Stadtwerke Scheinfeld • Karl-Lax-Str. 1 • 91443 Scheinfeld

Dezember 2019

## Veröffentlichung

Für alle Haushalte in Scheinfeld ohne obere Bergstraße (ab Josef-Wiesner-Straße).

Für Grappertshofen ohne Hs. Nr. 10 - 24 und 30 - 36.

Für Hohlweiler, Oberlaimbach, Unterlaimbach, Thierberg und Ruthmannsweiler.

### Zur Ihrer Information:

Am 27.11.2019 wurde für die Physikalische/Chemische Wasseranalyse gemäß Trinkwasserverordnung DIN EN ISO 19458 (K19); DIN EN ISO 5667-1 (A4) eine Wasserprobe entnommen und durch das Institut Eurofins Jäger GmbH • Kobelweg 12 1/6 • 86156 Augsburg ausgewertet.

Die Wasserhärte beträgt **25,9 °dH**, dies entspricht dem **Härtebereich 4,61 mmol/l**.

Wir bitten bei der Waschmitteldosierung um Beachtung.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Wiesinger (Telefon-Nr. 09162/1834) von den Stadtwerken gerne zur Verfügung.

  
Helmut Wiesinger

Werkleitung

### Kontakt:

Karl-Lax-Str. 1  
91443 Scheinfeld  
Tel.: 0 91 62 18 34  
Fax: 0 91 62 69 86  
www.stadtwerke-scheinfeld.de  
info@stadtwerke-scheinfeld.de

### Bankverbindungen:

VR-Bank Uffenheim-Neustadt BLZ 760 695 59 Kto.-Nr. 7 211 112  
IBAN: DE63 7606 9559 0007 2111 12 BIC:GENODEF1NEA  
Sparkasse Scheinfeld BLZ 762 510 20 Kto.-Nr. 810 000 026  
IBAN: DE24 7625 1020 0810 0000 26 BIC: BYLADEM1NEA  
UstID-Nr.: DE 131 948 755  
St.-Nr. 203/114/703 70

# Stadtwerke Scheinfeld

Strom ♦ Wasser ♦ Bäder ♦ Wärme



## Wasserqualität des Trinkwassers Scheinfeld

Untersuchungslabor: Eurofins Institut Jäger GmbH, Tübingen

Die Grenzwerte entsprechen der am 14.12.2012 in Kraft getretenen Änderung der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001

**Scheinfeld / Karl- Lax- Strasse 1, Bauhof**

**Stand: Dezember 2019**

### Anlage 1: Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Grenzwert	Messwert
Koloniezahl (Anzahl/ml), 22 °C nach 48 h	100	0
Koloniezahl (Anzahl/ml), 36 °C nach 48 h	100	0
Coliforme Bakterien (Anzahl/100ml)	0	0
E.coli (Anzahl/100ml)	0	0
Enterokokken (Anzahl/100ml)	0	0

### Anlage 2 :Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Uran	0,01	0,0019
Selen	0,01	< 0,001
Organische Chlorverbindungen	0,01	0
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	50	13
Chrom, gesamt	0,05	< 0,0005
Bor	1,0	0,08
Bromat	0,01	< 0,0025
Fluorid	1,5	< 0,15
Benzol	0,001	< 0,00025
Cyanid gesamt	0,05	< 0,005
Quecksilber	0,001	< 0,0001
Antimon	0,005	< 0,001
Arsen	0,01	< 0,001
Blei	0,010	< 0,001
Cadmium	0,003	< 0,0001
Kupfer	2	0,005
Nickel	0,02	0,002
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,01
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,0001	0

### Anlage 3: Kenngrößen und Grenzwerte zur Beurteilung der Beschaffenheit des Trinkwassers

#### Sensorische Kenngrößen

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Färbung, qualitativ bei PN		farblos
Trübung	1,0 NTU	0,26
Geschmack		ohne
Geruch		ohne
Aussehen		klar

#### Physikalische Kenngrößen

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Temperatur	25°C	12,8°C
pH - Wert	6,5-9,5	7,54
Leitfähigkeit	2790µS/cm bei 25°C	894

#### Grenzwerte für chemische Stoffe

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Aluminium	0,2	0,004
Ammonium	0,5	< 0,02
Calcium		120
Chlorid	250	36
Eisen	0,2	0,005
Kalium		2,3
Magnesium		39,4
Mangan	0,05	< 0,001
Natrium	200	19,8
Vinylchlorid	0,0005	< 0,0005
Sulfat	250	161
Gesamter organischer Kohlenstoff TOC		0,64

#### Zusätzlich überwachte Parameter

Parameter	Einheit	Messwert (mg/l)
Basenkapazität bis pH 8,2	(mmol/l)	0,46
Säurekapazität bis pH 4,3	(mmol/l)	5,67
Calcitlösekapazität/ Grenzwert 5	(mg/l)	-31,9
Sauerstoff	(mgO <sub>2</sub> /l)	11,3
Härte	(°dH)	25,9
Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 254 nm	1/m	1,1

Die Wasserhärte beträgt 25,9 °dH, dies entspricht einer Gesamthärte von 4,61 mmol/l.

Angaben für die Waschmitteldosierung: 25,9 °dH = Härtebereich 3

Das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz unterscheidet 3 Härtebereiche.

Härtebereich weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter / entspricht unter 8,4 °dH

Härtebereich mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter / entspricht 8,4 - 14°dH

Härtebereich hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter / entspricht mehr als 14 °dH