

Stadtwerke Scheinfeld

Strom • Wasser • Bäder • Wärme



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

Dezember 2021

Veröffentlichung

Trinkwasser für alle Haushalte in Klosterdorf – Schwarzenberg – Burgambach – Schnodsenbach – Kornhöfstadt – Grappertshofen Hausnummer 10-24 und 30-36 - Erlabronn – Neuses – Zeisenbronn – Stadt Scheinfeld obere Bergstraße – ab Josef-Wiesner-Straße

Zur Ihrer Information:

Am 25.10.2021 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 **27,1 °dH**, dies entspricht einer **Gesamthärte von 4,83 mmol/l**

Wir bitten bei der Waschmitteldosierung um Beachtung.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Wiesinger (Telefon-Nr. 09162/1834) von den Stadtwerken Scheinfeld 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
IBAN: DE63 7606 9559 0007 2111 12 BIC: GENODEF1NEA

Sparkasse Scheinfeld
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 /Hochbehälter 1/OKZ 1230 6328 00008

Stand: Dezember 2021

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	2
Coliforme Bakterien (Anzahl/100ml)	0	0
E.coli (Anzahl/100ml)	0	0

Anlage 2 : Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Uran	0,01	0,0024
Selen	0,01	< 0,001
Organische Chlorverbindungen	0,01	0
Nitrat (NO ₃)	50	13,0
Chrom	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	0,01	< 0,001
Cadmium	0,003	< 0,0001
Kupfer	2	0,003
Nickel	0,02	< 0,001
Nitrit (NO ₂)	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	< 0,1
Geschmack		ohne
Geruch		ohne
Aussehen		klar

Physikalische Kenngrößen

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Temperatur	25°C	10,4°C
pH - Wert	6,5-9,5	7,34
Leitfähigkeit	2790µS/cm bei 25°C	890

Grenzwerte für chemische Stoffe

Parameter	Grenzwert (mg/l)	Messwert (mg/l)
Aluminium	0,2	< 0,005
Amonium	0,5	< 0,06
Calcium		119,0
Chlorid	250	16,0
Eisen	0,2	< 0,005
Kalium		2,0
Magnesium		45,3
Mangan	0,05	< 0,001
Natrium	200	12,3
Vinylchlorid	0,0005	< 0,0005
Sulfat	250	180,0
Gesamter organischer Kohlenstoff TOC		0,60

Zusätzlich überwachte Parameter

Parameter	Einheit	Messwert (mg/l)
Basenkapazität bis pH 8,2	(mmol/l)	-0,65
Säurekapazität bis pH 4,3	(mmol/l)	6,0
Calcitlösekapazität / Grenzwert 5	(mg/l)	-18
Sauerstoff	(mgO ₂ /l)	5,9
Härte	(°dH)	27,1
Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 254 nm	1/m	4,83

Die Wasserhärte beträgt 27,1 °dH, dies entspricht einer Gesamthärte von 4,83 mmol/l.

Angaben für die Waschmitteldosierung: 27,1°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