

# Trinkwasseranalyse

Versorgungsgebiet: Hohenberg und Schirnding

Entnahmestelle: Hohenberg Kindergarten

Probenahmedatum: 12.07.2023



Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert nach TrinkwV
<b>Vor-Ort-Parameter</b>			
Geschmack	-----	neutral	-----*
Elektrische Leitfähigkeit (vor Ort)	µS/cm	343	2790 bei 25°C
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	16,4	-----*
pH-Wert (vor Ort)	-----	7,60	6,5 - 9,5
<b>Mikrobiologische Parameter</b>			
Escherichia coli (TrinkwV)	KbE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien (TrinkwV)	KbE/100ml	0	0
Enterokokken (TrinkwV)	KbE/100ml	0	0
Koloniezahl bei 22°C	KbE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	KbE/ml	0	100
<b>TrinkwV - Anlage 2 Teil I</b>			
Benzol	µg/l	< 0,25	1
Bor	mg/l	< 0,01	1
Chrom (gesamt)	mg/l	< 0,0005	0,025
Cyanid (gesamt)	mg/l	< 0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	< 0,3	3
Fluorid	mg/l	0,19	1,5
Nitrat	mg/l	1,11	50
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	< 0,1	1
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Tetrachlorethen+Trichlorethen (Summe nach TrinkwV)	mg/l	n.n.	0,01
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	µg/l	Alle untersuchten Einzelparameter kleiner Nachweisgrenze	
Uran	mg/l	0,00069	0,01
<b>TrinkwV - Anlage 2 Teil II</b>			
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,01
Blei	mg/l	< 0,001	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0001	0,003
Kupfer	mg/l	0,002	2
Nickel	mg/l	0,002	0,02
Nitrit	mg/l	< 0,005	0,5
PAK (Summe nach TrinkwV)	µg/l	n.n.	0,1

<b>TrinkwV - Anlage 3 (Indikatorparameter)</b>			
Aluminium	mg/l	< 0,005	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,01	0,5
Chlorid	mg/l	3,063	250
Eisen	mg/l	0,011	0,2
spektraler Absorptionskoeffizient bei 436nm	1/m	< 0,1	0,5
Mangan	mg/l	< 0,003	0,05
Natrium	mg/l	7,67	200
TOC	mg/l	< 0,5	----*
Sulfat	mg/l	10,42	250
Trübung	FNU	0,11	1
Calcium	mg/l	37,9	----*
Magnesium	mg/l	12	----*
Kalium	mg/l	2,08	----*
<b>TrinkwV - Anlage 3a Teil II</b>			
Radon-222	Bq/l	5	100 **
<b>Korrosionschemische Parameter</b>			
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	1,44	----*
Härte	° dH	8,1	----*
Härtebereich nach Waschmittelgesetz	----	weich	----*
Calcitlösekapazität	mg/l	3,8	10
<b>Korrosionschemische Quotienten</b>			
Muldenkorrosionsquotient (S1)	----	0,12	----*
Zinkgerieselquotient (S2)	----	16,9	----*
Kupferquotient (S3)	----	25,5	----*

n.n. - nicht nachweisbar

---- \* kein Grenzwert festgelegt

\*\* Parameterwert

Die Analyseergebnisse entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Desinfektion:

- Permanente UV - Bestrahlung
- Ultrafiltration

Bei Bedarf kann die ausführliche korrosionschemische Berechnung und Beurteilung bei ESM angefordert werden.

Die Analyse wurde von SGS Analytics Germany GmbH, Zur Kesselschmiede 4, 92637 Weiden durchgeführt.