

# Spessartgruppe Trinkwasserqualität



## Aktuelle Trinkwasseranalyse 2023

durchgeführt von Institut Dr. Nuss, Bad Kissingen, 0971 / 7856-0

Trinkwasser ist in Deutschland das am besten kontrollierte Lebensmittel.

Dafür sorgen die strengen gesetzlichen Regelungen der Trinkwasserverordnung (TVO)

Gruppe A nach TVO - Entnahmestelle: Wasserwerk Hörstein - Probenahme: 10.01.2023

		Messwert	Grenzwert TrinkwV
<b>Anlage 1 + 3 - Teil I</b>			
Enterokokken		0	0/100 ml
E-Coli		0	0/100 ml
Coliforme Keime		0	0/100 ml
Koloniezahl bei 22 °C	in 1 ml	6	100
Koloniezahl bei 36 °C	in 1 ml	0	100
Färbung	1/m	< 0,02	0,5
Trübung	NTU	0,19	1
Geschmack		<i>typisch</i>	
Geruch		<i>geruchlos</i>	
Wasserstoffionen-Konzentration		7,83	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	555	2790 bei 25° C

Gruppe B nach TVO - Entnahmestelle: Albstadt Kiga Steingasse 19 - Probenahme: 07.02.2023

		Messwert	Grenzwert TrinkwV
<b>Anlage 2 - Teil I</b>			
Acrylamid	mg / l	< 0,000025	0,0001
Benzol	mg / l	< 0,0002	0,001
Bor	mg / l	0,02	1
Bromat	mg / l	< 0,002	0,01
Chrom	mg / l	0,0004	0,05
Cyanid	mg / l	< 0,005	0,05
1,2 Dichlorethan	mg / l	< 0,0001	0,003
Fluorid	mg / l	0,07	1,5
Nitrat	mg / l	38,6	50
Quecksilber	mg / l	< 0,0001	0,001
Selen	mg / l	0,001	0,01
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg / l	0,0002	0,01
Uran	mg / l	< 0,001	0,01
Nitrit	mg / l	< 0,01	0,5
PAK	mg / l	< 0,00002	0,0001
Vinylchlorid	mg / l	< 0,0001	0,0005

<b>Anlage 2 - Teil II</b>			
Antimon	mg / l	< 0,001	0,005
Arsen	mg / l	0,0006	0,01
Benzo (a) pyren	mg / l	< 0,000003	0,00001
Blei	mg / l	< 0,001	0,01
Cadmium	mg / l	< 0,0003	0,003
Epichlorhydrin	mg / l	< 0,00005	0,0001
Kupfer	mg / l	0,005	2
Nickel	mg / l	< 0,001	0,02

## Indikatorparameter nach TVO

		Messwert	Grenzwert TrinkwV
<b>Anlage 3 - Teil I</b>			
Aluminium	mg / l	< 0,01	0,2
Ammonium	mg / l	< 0,01	0,5
Chlorid	mg / l	48,5	250
Eisen	mg / l	0,003	0,2
Mangan	mg / l	< 0,001	0,05
Natrium	mg / l	22,8	200
TOC	mg / l	0,4	ohne annormale Veränderung
Oxidierbarkeit	mg / l	< 0,5	5
Sulfat	mg / l	43,2	250
Calcitlösekapazität	mg / l	0,5	5

## Zusätzliche Kenngrößen und Bewertung nach DIN 50930-6:2013-10

Entnahmestelle: Hörstein Kiga Bruchhausen - Probenahme: 10.01.2023

		Messwert	Grenzwert TrinkwV
Wassertemperatur	°C	10,4	25
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 10,4°C	mmol/l	2,58	DIN 38409-7-2 (2005-12)
Basekapazität bis pH 8,2 bei 10,4°C	mmol/l	0,06	DIN 38409-7-2 (2005-12)
Summe Erdalkalien (Härte)	mmol/l	2,21	berechnet
Calcium-Ionen	mmol/l	1,662	berechnet
Calcium	mg / l	66,6	-
Magnesium-Ionen	mmol/l	0,555	berechnet
Magnesium	mg / l	13,5	-
Natrium-Ionen	mmol/l	0,996	berechnet
Kalium-Ionen	mmol/l	0,087	berechnet
Kalium	mg / l	3,4	-
Chlorid-Ionen	mmol/l	1,399	berechnet
Nitrat-Ionen	mmol/l	0,635	berechnet
Sulfat-Ionen	mmol/l	0,437	berechnet
Phosphat	mg / l	0,17	-
Kieselsäure	mg / l	13,8	-
Sauerstoff	mg / l	10,20	-

## Berechnete Daten nach DIN 12502 Teile 2 und 3

	Befund	empfohlener Wert
Kupferquotient S	5,6	>1,5
Anionenquotient S <sub>1</sub>	1,2	<0,5
Zinkgerieselquotient S <sub>2</sub>	3,6	<1 oder >3



**Härtebereich mittel : 2,21 Millimol Calciumcarbonat je Liter  
( entspricht 12,4 °dH )**



Das Trinkwasser entspricht in allen Belangen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TVO)



**Für Rückfragen und weitere Auskünfte steht Ihnen  
Ihr Wasserversorgungsunternehmen gerne zur Verfügung  
Telefon (06023) 97 10 - 0**

