



Aktuelle Trinkwasseranalyse 2018

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)

Entnahmestelle: Wasserwerk Hörstein Probenahme: 16.01.2018

Gruppe A nach TVO und Vorgabe Gesundheitsamt Aschaffenburg

		Messwert	Grenzwert TrinkwV
Anlage 1 + 3			
E-Coli		0	0/100 ml
Enterokokken		0	0/100 ml
Coliforme Keime		0	0/100 ml
Koloniezahl bei 22 °C	in 1 ml	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	in 1 ml	0	100
Färbung	1/m	< 0,02	0,5
Trübung	NTU	0,38	1
Geschmack		<i>typisch</i>	
Geruch		<i>geruchlos</i>	
Wasserstoffionen-Konzentration		7,94	6,5 - 9,5
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	534	2790 bei 25° C

Gruppe B nach TVO und Vorgabe Gesundheitsamt Aschaffenburg

		Messwert	Grenzwert TrinkwV
Anlage 2			
Teil I	Fluorid	mg / l	0,08
	Nitrat	mg / l	37,0
	Summe PSM*	mg / l	n.n.
Anlage 2			
Teil II	Blei	mg / l	0,003
	Kupfer	mg / l	0,076
	Nickel	mg / l	0,001
	Nitrit	mg / l	< 0,01

*Probenahme am 11.07.2017

Indikatorparameter nach TVO und Vorgabe Gesundheitsamt Aschaffenburg

		Messwert	Grenzwert TrinkwV
Anlage 3			
Teil I	Chlorid	mg / l	48,2
	Mangan	mg / l	0,001
	TOC	mg / l	0,3
	Sulfat	mg / l	40,9
	Calcitlösekapazität	mg / l	-3,3
			ohne annormale Veränderung
			250
			5

Zusätzliche Kenngrößen zur Beurteilung des Trinkwassers

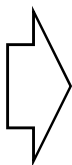
		Messwert	Grenzwert TrinkwV
Wassertemperatur	°C	8,2	25
Aluminium	mg / l	< 0,01	0,2
Ammonium	mg / l	< 0,01	0,5
Eisen	mg / l	0,004	0,2
Natrium	mg / l	20,8	200
Calcium	mg / l	62,6	-
Magnesium	mg / l	11,7	-
Kalium	mg / l	3	-
Phosphat	mg / l	0,16	-
Kieselsäure	mg / l	12,7	-
Sauerstoff	mg / l	10,4	-
Gesamthärte	°dH	11,4	-

Insbesondere zur Bewertung nach DIN 50930-6: 2013-10

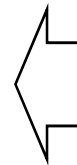
		Messwert	
Säurekapazität bis pH 4,3 bei 8,2°C	mmol/l	2,50	DIN 38409-7-2 (2005-12)
Basekapazität bis pH 8,2 bei 8,2°C	mmol/l	0,04	DIN 38409-7-2 (2005-12)
Summe Erdalkalien (Härte)	mmol/l	2,04	berechnet
Calcium-Ionen	mmol/l	1,562	berechnet
Magnesium-Ionen	mmol/l	0,481	berechnet
Natrium-Ionen	mmol/l	0,905	berechnet
Kalium-Ionen	mmol/l	0,077	berechnet
Chlorid-Ionen	mmol/l	1,362	berechnet
Nitrat-Ionen	mmol/l	0,597	berechnet
Sulfat-Ionen	mmol/l	0,428	berechnet

Berechnete Daten nach DIN 12502 Teile 2 und 3

	Befund	empfohlener Wert
Kuperquotient S	5,5	>1,5
Anionenquotient S ₁	1,2	<0,5
Zinkgerieselquotient S ₂	3,7	<1 oder >3



**Härtebereich mittel : 2,04 Millimol Calciumcarbonat je Liter
(entspricht 11,4 °dH)**



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



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

