

# Aktuelle Trinkwasseranalyse 2017

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

im Verbandsgebiet der Fernwasserversorgung Spessartgruppe



## I. Routinemäßige Untersuchungen (Wasserwerk Hörstein)

		Messwert	Grenzwert TrinkwV
<i>Mikrobiologische Parameter</i>			
Koloniezahl b. 22 °C	in 1 ml	0	100
Koloniezahl b. 36 °C	in 1 ml	3	100
E-Coli		0	0/100 ml
Coliforme Keime		0	0/100 ml
<i>Chemische Parameter</i>			
Wassertemperatur	°C	10,6	25
Ammonium	mg / l	< 0,01	0,5
Leitfähigkeit	µS/cm	541	2790 bei 25° C
Färbung		farblos	
Geruch		geruchlos	
Geschmack		typisch	
Trübung		klar	
pH-Wert		7,98	6,5 - 9,5

## II. Periodische Untersuchungen (Teil 1: Wasserwerk Hörstein, Teil 2+3: Ortsnetz Hörstein)

Teil 1	Nitrat	mg / l	38,3	50
	Summe PSM	mg / l	n.n.	0,0001
Teil 2	Nitrit	mg / l	< 0,01	0,5
	Summe PAK	mg / l	n.n.	0,0001
Teil 3	Säurekapazität (KS bis ph 4,3)	mmol/l	2,44	-
	Calcium	mg / l	61,5	-
	Magnesium	mg / l	11,7	-
	Kalium	mg / l	3,1	-
	Natrium	mg / l	19,6	200
	Chlorid	mg / l	46,6	250
	Quecksilber	mg / l	n.n.	0,001
	Calcitlösekapazität	mg / l	-3,0	5

## III. Zusätzliche Kenngrößen zur Beurteilung des Trinkwassers (Ortsnetz Hörstein)

Summe Erdalkalien	mmol/l	2,01	-
Gesamthärte	°dH	11,2	-
Sulfat	mg / l	41,2	250
Phosphat	mg / l	0,31	6,75
Kieselsäure	mg / l	14,2	-
DOC	mg / l	0,2	-
Aluminium	mg / l	n.n.	0,2
Sauerstoff	mg / l	12,0	-
Eisen	mg / l	0,003	0,2
Mangan	mg / l	n.n.	0,05

n.n. = nicht nachweisbar



Härtebereich mittel : 2,01 Millimol Calciumcarbonat je Liter  
( entspricht 11,2 °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

