

## Trinkwasseranalyse 2018

Gültig für die Stadt Ingelheim und die Verbandsgemeinde Heidesheim

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen auf Basis der Trinkwasserverordnung – TrinkwV – in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 3. Januar 2018 (BGBl. I S. 99) geändert worden ist.

### TrinkwV, Anlage 1, mikrobiologische Parameter

Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Grenzwert	Ingelheim	Großwinternheim	Heidesheim	Wackernheim
1	Escherichia coli (E. coli)	0/100 ml	0	0	0	0
2	Enterokokken	0/100 ml	0	0	0	0

### TrinkwV, Anlage 2, chemische Parameter

Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Trinkwassersystem in der Regel nicht mehr erhöht

Nr.	Parameter	Grenzwert [mg/l]	Ingelheim	Großwinternheim	Heidesheim	Wackernheim
2	Benzol	0,001	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002
3	Bor	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
4	Bromat	0,01	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
5	Chrom	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
6	Cyanid	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
7	1,2-Dichlorethan	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
8	Fluorid	1,5	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
9	Nitrat	50	3,5	28	14	26
11	PSM Gesamt	0,0005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,00012
12	Quecksilber	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
13	Selen	0,01	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001
14	Tetrachlorethen/Trichlorethen	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15	Uran	0,01	0,001	0,0012	0,0015	0,0011

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Trinkwassersystem ansteigen kann

Nr.	Parameter	Grenzwert [mg/l]	Ingelheim	Großwinternheim	Heidesheim	Wackernheim
1	Antimon	0,005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
2	Arsen	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
3	Benzo-(a)-pyren	0,00001	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025
4	Blei	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
5	Cadmium	0,003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003
7	Kupfer	2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
8	Nickel	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
9	Nitrit	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,0001	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
11	Trihalogenmethane	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

## TrinkwV, Anlage 3, Indikatorparameter

### Teil I Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Grenzwert	Ingelheim	Großwinternheim	Heidesheim	Wackernheim
1	Aluminium	0,2 mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
2	Ammonium	0,5 mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
3	Chlorid	250 mg/l	35	48	45	62
5	Coliforme Bakterien	0/100 ml	0	0	0	0
6	Eisen	0,2 mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
7	Färbung	0,5 1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
8	Geruch	3 TON bei 23 °C	1	1	1	1
9	Geschmack	ohne anormale Veränderung	neutral	neutral	neutral	neutral
10	Kolonienzahl bei 22 °C	100	0	0	0	0
11	Kolonienzahl bei 36 °C	100	0	0	0	0
12	Elektrische Leitfähigkeit	2790 µS/cm bei 25 °C	623	719	720	840
13	Mangan	0,05 mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
14	Natrium	200 mg/l	27	16	24	27
15	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	ohne anormale Veränderung	< 1 mg/l	< 1 mg/l	< 1 mg/l	< 1 mg/l
17	Sulfat	250 mg/l	71	75	66	81
18	Trübung	1,0 NTU	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2
19	Wasserstoffionen-Konzentration	pH ≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,72	7,65	7,70	7,54
20	Calcitlösekapazität	5 mg/l CaCO <sub>3</sub>	- 16	- 15	- 26	- 25

Mitteilung gemäß § 21 der Trinkwasserverordnung über verwendete Aufbereitungsmittel, sowie Angaben gemäß §9, Wasch und Reinigungsmittelgesetz (Neufassung vom 17.07.13)

Parameter	Grenzwert	Ingelheim	Großwinternheim	Heidesheim	Wackernheim
Zugabe an Phosphat (Befund 23.01.18)	6,7 mg/l	0,57	-	0,92	1,4
Zugabe Chlordioxid (WW Blumengarten)	0,4 mg/l	-	-	-	-
Gesamthärte als Calciumcarbonat	mmol/l	2,68	3,36	3,20	3,64
Härtebereich	-	hart	hart	hart	hart
Gesamthärte in °dH	-	15	19	18	20
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,16	0,2	0,2	0,3
Calcium	mg/l	83	90	100	110
gel. Kohlenstoffdioxid	mg/l	8,7	9,7	10	15
Kalium	mg/l	2,0	2,2	2,5	2,0
Magnesium	mg/l	15	27	17	22
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,86	3,87	4,48	4,71
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l	-	-	-	-

Härtebereich weich: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH)

Härtebereich mittel: 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 bis 14 °dH)

Härtebereich hart: mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht mehr als 14 °dH)

### Rhein Hessische Energie- und Wasserversorgungs GmbH

Ingelheim, den 06.03.2018

Auskunft erteilt Herr Reitz  
Tel. Nr. 0 61 32 / 78 01 208