

Trinkwasseranalyse 2019

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	0,22	0,16	< 0,15
9	Nitrat	50	< 5	31	14	24
11	PSM Gesamt	0,0005	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
12	Quecksilber	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
13	Selen	0,01	0,0015	0,0013	0,0014	< 0,001
14	Tetrachlorethen/Trichlorethen	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
15	Uran	0,01	< 0,001	0,0012	0,0011	< 0,001

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	0,0014	< 0,001	0,0013	< 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	40	52	47	64
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	10	0	0
11	Kolonienzahl bei 36 °C	100	0	0	0	0
12	Elektrische Leitfähigkeit	2790 µS/cm bei 25 °C	640	777	729	878
13	Mangan	0,05 mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
14	Natrium	200 mg/l	25	16	28	36
15	TOC (organisch gebundener Kohlenstoff)	ohne anormale Veränderung	1,1 mg/l	< 1 mg/l	1,4 mg/l	< 1 mg/l
17	Sulfat	250 mg/l	81	73	85	110
18	Trübung	1,0 NTU	0,1	0,2	0,1	0,2
19	Wasserstoffionen-Konzentration	pH ≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,59	7,64	7,72	7,57
20	Calciumkapazität	5 mg/l CaCO ₃	- 9,7	- 13	- 22	- 15

TrinkwV, Anlage 3a,

Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

Teil I Parameter für Radon – 222, Tritium und Richtdosis

Parameter	Grenzwert	Ingelheim	Großwinternheim	Heidesheim	Wackernheim
Radon - 222	100Bq/l	1,58	2,15	1,4	2,25
Gesamte Alpha - Aktivität	50mBq/l	22	33,25	28,75	31,5
Richtdosis	0,1mSv/a	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

(Der Prüfwert von 50mBq/l wird nicht überschritten, daher gilt der Parameterwert für die Richtdosis von 0,1mSv/a als eingehalten.)

Mitteilung gemäß § 21 der Trinkwasserverordnung über verwendete Aufbereitungsstoffe, sowie Angaben gemäß §9, Wasch und Reinigungsmittelgesetz.

Parameter	Grenzwert	Ingelheim	Großwinternheim	Heidesheim	Wackernheim
Zugabe an Phosphat (Befund 09.01.19)	6,7 mg/l	0,83	-	1,1	1,3
Zugabe Chlordioxid (WW Blumengarten)	0,4 mg/l	-	-	-	-
Gesamthärte als Calciumcarbonat	mmol/l	2,68	3,39	3,04	3,39
Härtebereich	-	hart	hart	hart	hart
Gesamthärte in °dH	-	15	19	17	19
Basekapazität pH 8,2	mmol/l	0,2	0,2	0,2	0,24
Calcium	mg/l	83	85	96	100
gel. Kohlenstoffdioxid	mg/l	10	9,4	8,5	12
Kalium	mg/l	3,4	2,5	3,2	2,5
Magnesium	mg/l	14	28	18	22
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	3,69	3,90	4,20	4,09
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l	-	-	-	-

Rhein Hessische Energie- und Wasserversorgungs GmbH

Ingelheim, den 08.03.2019

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