

WASSERGÜTE-PARAMETER

2 0 2 0



Stadtwerke Remseck am Neckar
Wasserversorgung · Solarstrom · Stadtbus

Die Stadtwerke Remseck am Neckar beziehen Trinkwasser von den Zweckverbänden Landeswasserversorgung und Bodenseewasserversorgung.

Auf den Innenseiten sind die physikalisch-chemischen Wassergüte-Parameter als Mittelwerte der Analysen des Jahres 2020 dargestellt.

Analyse - Mittelwerte 2020

Messgröße	Einheit	Ifd.Nr. nach TrinkWV	Grenzwert nach TrinkWV	Landeswasser	Bodenseewasser
-----------	---------	----------------------------	------------------------------	--------------	----------------

Mikrobiologische Parameter, Anlage 1 - Teil 1

Escherichia coli (E.coli)	Anz./100ml	1	0/100 mL	0	n.n.
Enterokokken	Anz./100ml	2	0/100 mL	0	n.n.

Chemische Parameter, Anlage 2 - Teil 1

Acrylamid	mg/L	1	0,0001	<0,00005	n.d.
Benzol	mg/L	2	0,001	<0,00025	<0,00025
Bor	mg/L	3	1	0,01	0,011
Bromat	mg/L	4	0,01	<0,0025	0,0034
Chrom	mg/L	5	0,05	<0,005	0,00012
Cyanid	mg/L	6	0,05	<0,002	<0,002
1,2 Dichlorethan	mg/L	7	0,003	<0,0003	<0,0003
Fluorid	mg/L	8	1,5	0,06	0,10
Nitrat	mg/L	9	50	20,2	4,0
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/L	10	0,0001	<0,00005	<0,00005
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	mg/L	11	0,0005	<0,0001	n.n.
Quecksilber	mg/L	12	0,001	<0,00005	<0,00005
Selen	mg/L	13	0,01	<0,001	<0,001
Tetrachlorethen + Trichlorethen	mg/L	14	0,01	<0,0001	n.n.
Uran	mg/l	15	0,01	0,0009	0,0010

Chemische Parameter, Anlage 2 – Teil 2

Antimon	mg/L	1	0,005	<0,001	0,00011
Arsen	mg/L	2	0,01	<0,0005	0,00062
Benzo-(a)-pyren	mg/L	3	0,00001	<0,0000025	<0,0000025
Blei	mg/L	4	0,01	<0,0005	<0,0005
Cadmium	mg/L	5	0,003	<0,0001	<0,00005
Epichlorhydrin	mg/L	6	0,0001	n.e.	n.d.
Kupfer	mg/L	7	2	<0,001	0,00042
Nickel	mg/L	8	0,02	<0,001	0,0005
Nitrit	mg/L	9	0,5	<0,01	<0,005
Polyzykl.aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/L	10	0,0001	<0,0001	n.n.
Trihalogenmethane	mg/L	11	0,05	<0,005	n.n.
Vinylchlorid	mg/L	12	0,0005	<0,0005	n.d.

Indikatorparameter, Anlage 3, Teil 1

Aluminium	mg/L	1	0,2	<0,01	<0,010
Ammonium	mg/L	2	0,5	<0,01	<0,010
Chlorid	mg/L	3	250	31,3	7,7
Clostridium perfringens (einschl. Sporen)	Anz./100ml	4	0	0	n.n.
Coliforme Bakterien	Anz./100ml	5	0	0	n.n.
Eisen	mg/L	6	0,2	<0,01	0,0056
Färbung (SAK 436 nm)	1/m	7	0,5	<0,02	<0,020
Geruch (als TON)		8	3 bei 23° C	1	1 bei 25° C

Messgröße	Einheit	Ifd.Nr. nach TrinkWV	Grenzwert nach TrinkWV	Landeswasser	Bodenseewasser
-----------	---------	----------------------	------------------------	--------------	----------------

Indikatorparameter, Anlage 3, Teil 1

Geschmack		9	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	neutral	neutral
Koloniezahl bei 22° C	Anz./ml	10	20	<1	n.n.
Koloniezahl bei 36° C	Anz./ml	11	100	<1	n.n.
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	12	2790	527	336
Mangan	mg/L	13	0,05	<0,0025	<0,0005
Natrium	mg/L	14	200	11,7	5,6
Organisch geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/L	15	Ohne anormale Veränderung	0,8	0,93
Oxidierbarkeit	mg/L O ₂	16	5,0	n.e.	n.e.
Sulfat	mg/L	17	250	25,3	34
Trübung	NTU	18	1	0,03	<0,05
Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)	pH-Einheiten	19	≥6,5 und ≤9,5	7,55 bei 14,0° C	8,01 bei 8° C
Calcitlösekapazität	mg/L CaCO ₃	20	5	-3,9	-3,4

Indikatorparameter, Anlage 3a, Teil 1

Radon-222	Bq/L	1	100	2,6	<0,10
Tritium	Bq/L	2	100	n.e.	n.d.
Richtdosis	mSv/Jahr	3	0,1	<0,1	n.d.

Zu untersuchende Parameter gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007

Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m ³			3,61	2,56
Carbonathärte	°dH			10,1	7,17
Calcium	mg/L			76	50
Magnesium	mg/L			11,3	8,5
Kalium	mg/L			2,5	1,4
Silikat	mg/L			6,2	3,8
Summe Erdalkalien (Calciumcarbonat)	mol/m ³			2,37	1,61
Gesamthärte	°dH			13,3	9,0
Härtebereich	-			2 (mittel)	2 (mittel)

Zusatzstoffe nach Trinkwasserverordnung, § 11, Absatz 1

Chlordioxid	mg/L		0,2	0,06	-
Chlorit	mg/L		0,2	n.e.	-
Phosphat-Phosphor	mg/L		2,2	0,02	<0,003
Ozon	mg/L		0,05	<0,01	<0,01

n.n.: nicht nachweisbar
n.b.: nicht bestimmt
n.e.: nicht erforderlich nach TrinkWV
n.d.: nicht durchgeführt