

# Bekanntmachung der Trinkwasserwerte in der Verbandsgemeinde Ransbach-Baumbach

Die Untersuchung erfolgte im Juni 2022 und wurde vom Mittelrheinlabor in Neuwied durchgeführt.

Parameter	Einheit	Grenzwert	Hochbehälter Wirscheider Höhe	Hochbehälter Hölzeberg	Hochbehälter Hügen	Hochbehälter Haiderbach
			Versorgungsbereich Alsbach, Caan, Nauort, Sessenbach, Wirscheid	Versorgungsbereich Ransbach, Hundsdorf	Versorgungsbereich Baumbach	Versorgungsbereich Breitenau, Deesen, Oberhaid, Wittgert

## Mikrobiologische Parameter gem. Anlage 1 Teil I und Anlage 3 Trinkwasserverordnung

Koloniezahl 22°C (OS)	in 1ml	100	15	0	21	1
Koloniezahl 36°C (OS)	in 1ml	100	0	1	3	0
Escherichia coli (OS)	in 100ml	0	0	0	0	0
Coliforme Keime (OS)	in 100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken (OS)	in 100ml	0	0	0	0	0
Clostridium perfringens (OS)	in 100ml	0	0	0	0	0

## Parameter gem. Anlage 2 Teil I Trinkwasserverordnung

Acrylamid	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Benzol	µg/l	1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bor	mg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bromat (TÜ)	µg/l	10	3,30	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Chrom gesamt	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Fluorid	mg/l	1,5	0,21	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Nitrat	mg/l	50	11	8,9	6,4	6,0
Summe Nitrat/50 & Nitrit/3	mg/l	1	0,2367	0,1947	0,1447	0,1367
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	0	0	0	0
Quecksilber	µg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Selen	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Summe org. Chlorverbindungen	µg/l	10	< 2	< 2	0	< 2
Tetrachlorethen	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Trichlorethen	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Uran	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1

## Parameter gem. Anlage 2 Teil I Trinkwasserverordnung (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte)

Atrazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Desethylatrazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Desisopropylatrazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Bentazon	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Boscalid	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Bromacil	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Chloridazon	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Chloridazon-desphenyl	µg/l	3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Chlortoluron	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Dichlorprop	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Diflubenzuron	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Dimethachlor	µg/l	1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Dimethachlorsulfonsäure	µg/l	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Dimethenamid	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Dimethenamidsulfonsäure	µg/l	3	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Dimethomorph	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Diuron	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Flazasulfuron	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Flufenacet	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Flufenacetsulfonsäure (M2)	µg/l	1,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluopyram	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Glyphosate	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Imidacloprid	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Isoproturon	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Lamda-Cyhalothrin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Lenacil	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
MCPA	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Mecoprop	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metalaxyl	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metazachlor	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metazachlor OA	µg/l	3,0	< 0,03	< 0,05	< 0,03	< 0,03
Metazachlorsulfonsäure (BH 479-8)	µg/l	3,0	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

Metolachlor	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metolachlorcarbonsäure	µg/l	3,0	< 0,03	< 0,05	< 0,05	< 0,03
Metolachlursulfonsäure (CGA 354743)	µg/l	3,0	< 0,03	< 0,05	< 0,05	< 0,03
Permethrin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Propazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Propiconazol	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Simazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Tebuconazol	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Trifluoressigsäure	µg/l	10,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Terbuthylazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Transfluthrin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Terbuthylazin-DE	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,05	< 0,03

#### Parameter gem. Anlage 2 Teil II Trinkwasserverordnung

Antimon	µg/l	5,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsen	µg/l	10,0	< 1	< 1	< 1	< 1
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
Blei	µg/l	10,0	< 1	< 1	< 1	< 1
Cadmium	µg/l	3,0	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Epichlorhydrin	µg/l	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kupfer	mg/l	2,0	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nickel	µg/l	20,0	< 2	< 2	< 2	< 2
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
polycyc. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	< 0,02	< 0,02	< 0,01	< 0,02
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50,0	< 5	< 5	< 5	< 5
Trichlormethan	µg/l	50,0	< 2	< 2	< 2	< 2
Bromdichlormethan	µg/l	50,0	< 2	< 2	< 2	< 2
Dibromchlormethan	µg/l	50,0	< 2	< 2	< 2	< 2
Tribrommethan	µg/l	50,0	< 2	< 2	< 2	< 2
Vinylchlorid	µg/l	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

#### Parameter gem. Anlage 3 Trinkwasserverordnung

Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chlorid	mg/l	250,0	21	< 10	26	< 10
Eisen	mg/l	0,2	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Färbung (SAK, HG 436 nm)	1/m	0,5	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Geruch	TON	3	1	1	1	1
Geschmack	-	0	0	0	0	0
el. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	2790	313	166	191	167
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200,0	13	4,5	8,8	4,6
TOC	mg/l		< 1	< 1	< 1	< 1
Sulfat	mg/l	250,0	15	< 10	< 10	< 10
Trübung	NTU	1	0,2	0,3	0,2	0,2
pH-Wert bei PN	-	9,5	8,08	8,15	8,72	7,96
Wassertemperatur	°C		17	17	19	15
Calcitlösevermögen	mg/l	5	-1,58	1,3	-1,08	2,42

#### Weitere Stoffe zur Aufbereitung und Desinfektion gemäß §11 (1) TrinkwV

Chlor, oxidierend, frei	mg/l	0,3	0	0,02	0	-
-------------------------	------	-----	---	------	---	---

#### Mikrobiologische Parameter nach §20 Abs. 1 Nr.4, TrinkwV

Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0	-	0	0	0
------------------------	--------------	---	---	---	---	---

#### Ergänzende Parameter gem. Trinkwasserverordnung

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		1,95	1,10	0,80	1,24
Calcium	mg/l		32	20	19	22
Magnesium	mg/l		8	1,2	3,6	2,6
Kalium	mg/l		1,8	0,73	0,83	0,72
Gesamthärte (ICP)	mmol/l		1,18	0,66	0,63	0,679
Gesamthärte (ICP)	°dH		6,6	3,7	3,5	3,8
1,1,1,-Trichlorethan	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1
1,2-Dichlorethen-cis	µg/l		< 1	< 1	< 1	< 1
Tetrachlormethan	µg/l	3,0	< 1	< 1	< 1	< 1
Ortho-Phosphat als PO4	mg/l		< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2