

Bekanntmachung der Trinkwasserwerte in der Verbandsgemeinde Ransbach-Baumbach

Die Untersuchung erfolgte im September 2018 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, Hundsorf	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	2	0	1	1
Koloniezahl 36°C (OS)	in 1ml	100	1	0	1	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

Benzol	µg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Bor	mg/l	1	< 1,0	< 1,0	< 1	< 1
Bromat (TÜ)	µg/l	10	< 2,5	< 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	0,29	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Nitrat	mg/l	50	9,2	11	8,1	6,2
Summe Pflanzenschutzmittel	µg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Quecksilber	µg/l	1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Selen	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Trichlorethen	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Tetrachlorethen	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Summe organ. Chlorverbindungen	µg/l	10	< 2	< 2	< 2	< 2
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
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
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
Ethidimuron	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
Flumioxazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
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
Hexazinon	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

Parameter	Einheit	Grenzwert	Hochbehälter Wirscheider Höhe	Hochbehälter Hölzeberg	Hochbehälter Hügen	Hochbehälter Haiderbach
Metalaxyl	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metazachlorcarbonsäure	µg/l	3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metazachlorsulfonsäure	µg/l	3	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Metolachlor	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
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
Terbutylazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Desethylterbutylazin	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

Parameter gem. Anlage 2 Teil II Trinkwasserverordnung

Antimon	µg/l	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Arsen	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Blei	µg/l	10	< 1	< 1	< 1	< 1
Cadmium	µg/l	3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Kupfer	mg/l	2	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nickel	µg/l	20	< 2	< 2	< 2	< 2
polycyc. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
Benzo(b)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
Trichlormethan	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5
Bromdichlormethan	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5
Dibromchlormethan	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5
Tribrommethan	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	< 5	< 5	< 5	< 5

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	18	10	31	10
Eisen	mg/l	0,2	0,062	0,02	< 0,02	< 0,02
Färbung, (SAK, HG 436nm)	1/m	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1
el. Leitfähigkeit (25 °C) bei PN	µS/cm	2790	357	167	210	161
Mangan	mg/l	0,05	0,005	0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	13	4,4	9,1	4,3
TOC	mg/l		< 1	< 1	< 1	< 1
Sulfat	mg/l	250	15	< 10	< 10	< 10
Trübung	NTU	1	0,4	0,1	0,1	0,1
pH-Wert bei PN	ohne	9,5	7,77	7,8	8,1	7,79
Calcitiosevermögen	mg/l	5	-0,1	1,1	0,8	3,5

Ergänzende Parameter gem. Trinkwasserverordnung

Wassertemperatur bei Probenahme	°C		21	18	21	17
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		2,6	1,07	0,71	1,2
Kalium	mg/l		2,6	0,76	0,9	0,64
Calcium	mg/l		38	21	19	20
Magnesium	mg/l		11	3,3	3,6	3,6
Gesamthärte (ICP)	°dH		8	3,7	3,6	3,6
Gesamthärte (ICP)	mmol/l		1,42	0,65	0,64	0,64
Prometryn	µg/l	0,1	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Ortho-Phosphat als PO4	mg/l		0,24	0,27	0,092	0,2