

Wasserwerk Eyachbrücke, Stadtquelle, Tröstbachquellen

Versorgungsbereich:

Neuenbürg:

Alte Pforzheimer Straße, Bahnhofstraße, Brunnenstraße, Burgstraße, Enzring, Eisenfurt, Eyachbereich, Flößerstraße, Fuhrmannstraße, Gartenstraße, Gerichtsgasse, Grabenstraße, Hafnersteige, Häglesweg, Happeyweg, Hintere Schlosssteige (unterhalb Windhof), Ilgenstraße, Kirchplatz, Kraftstraße, Marktstraße, Marxenäckerweg 21-27, Mühlstraße, Oberer Sägerweg, Pfarrstraße, Poststraße, Rathausstraße, Reutweg, Rittergarten, Rotenbach, Schleifmühlenweg, Schlöslestraße, Torweg, Turmstraße, Turnstraße, Untere Reute, Unterer Sägerweg, Unterwässerweg, Vorstadtbrücke, Waldrennacher Steige bis Windhof, Wildbader Straße

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: WW Eyachbrücke, Reinwasser Abgang

Probenummer: 226521 - 845494 vom 17.12.2021

Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkWV sowie Chemische Vollanalyse

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	148	µS/cm	2790
Temperatur bei Titration KS 4,3	18,7	°C	
Temperatur (Labor)	18,7	°C	
Temperatur bei Titration KB 8,2	10,0	°C	
pH-Wert (Labor)	7,99		6,5 – 9,5
Trübung (Labor)	<0,05 (+)	NTU	1
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,10	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Calcium (Ca)	17,9	mg/l	
Magnesium (Mg)	5,1	mg/l	
Natrium (NA)	3,3	mg/l	200
Kalium (K)	2,1	mg/l	
Ammonium (NH ₄)	<0,01	mg/l	0,5

Anionen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Säurekapazität bis pH 4,3	1,18	mmol/l	
Säurekapazität bis pH 8,2	<0,01	mmol/l	
Chlorid (Cl)	6,0	mg/l	250
Sulfat (SO ₄)	3,1	mg/l	250
Nitrat (NO ₃)	5,0	mg/l	50

Summarische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
TOC	<0,5	mg/l	
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	0,6	mg/l	
Oxidierbarkeit (als O ₂)	0,2	mg/l	5

Anorganische Bestandteile

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Eisen (Fe)	<0,005	mg/l	0,2
Mangan (Mn)	<0,005	mg/l	0,05
Aluminium (Al)	<0,02	mg/l	0,2

Gasförmige Komponenten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	0,01	mmol/l	

Berechnete Werte

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Carbonathärte	3,3	°dH	
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	2,8	mg/l	5
Gesamthärte	3,3	°dH	
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	3,5	mmol/l	
Härtebereich	weich		

Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: NZ ON Bauamt

Probennummer: 051-3/22 vom 16.02.2022

Chemisch-physikalische und mikrobiologische Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung Parametergruppe A

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Temperatur	8,1	°C	
pH-Wert bei 8,1 °C	7,86		6,5 – 9,5
Leitfähigkeit bei 20 °C	14,3	µS/cm	250 bei 20 °C
Leitfähigkeit bei 25 °C	16,0	µS/cm	279 bei 20 °C
Färbung SAK 436	<0,10	1/m	0,5
Trübung (quantitativ)	0,18	NTU	1,0

Mannenbach-Wasserversorgung Hochzone II

Versorgungsbereich:

Neuenbürg:

Bohnenbergerring, Bolleystraße, Christoph-Lutz-Straße, Eichendorffweg, Feldbergstraße, Ganzhornstraße, Hebelstraße, Hessestraße, Hohlohstraße, Hornisgrindestraße, Kniebisstraße, Lenauweg, Lidellweg, Lönsweg, Mörikeweg, Philipp-Kraut-Weg, Richterstraße, Robert-Grob-Straße, Scheffelstraße, Schwindstraße, Stifterweg, Thomastraße,

Dennach:

Gesamter Ortsteil

Das Wasser des Zweckverbandes Mannenbach-Wasserversorgung wird aus den Quellen im Eyachtal gewonnen. Im Wasserwerk Eyachmühle werden evtl. vorhandene Trübungsstoffe mittels Zweischichtfilter entfernt. Zur Verbesserung des pH-Wertes und zur Entsäuerung des Wassers wird Calciumhydroxid (gelöschter Kalk) zudosiert. Seit Sommer 2000 wird dem Wasser zur Desinfizierung evtl. vorhandener Keime Chlordioxid in einer Größenordnung von derzeit 0,05 mg/l zudosiert. Es ist davon auszugehen, dass diese Chlorzugabe weiterhin erforderlich sein wird.

Seit Inbetriebnahme der Entsäuerungsanlage im Wasserwerk Eyachmühle im Jahr 1985 liefert der Zweckverband Mannenbach-Wasserversorgung Wasser des Härtebereichs I (zwischen 2 und 3 Grad dH), nach neuer Mitteilungspflicht im Härtebereich „weich“ zwischen 0,3566 und 0,5349 Millimol Calciumcarbonat je Liter. Dies wird gem. § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes (WRMG) ebenfalls bekanntgegeben.

Die Wasseranalyse können Sie auf der Internetseite des Zweckverbandes Mannenbach-Wasserversorgung www.mannenbach-wasserversorgung.de einsehen.

Mischwasser Eyachbrücke / Zweckverband Mannenbach, Hochzone I Neuenbürg / Hochzone Arnbach

Versorgungsbereich:

Neuenbürg:

Albert-Schweitzer-Straße, Alte Pforzheimer Straße 81 – 93, Am Ziegelrain, Bahnhofstraße, Boschstraße, Daimler Straße, Engelsbrander Straße, Friedrich-Silcher-Weg, Herbstreithstraße, Hintere Schlosssteige, Junkeräckerstraße, Ludwig-Jahn-Weg, Marxenäckerweg, Marxzeller Straße, Obernhäuser Weg, Reblandstraße, Schauinslandstraße, Schloss, Schönblickstraße, Vogelsangstraße, Waldenburgweg, Waldrennacher Steige ab Windhof

Hochzone Arnbach:

Baumstraße, Neufeldstraße, Forststraße, Friedhofweg, Zwerchweg, Bergstraße 24-32, Boschstraße, Daimlerstraße, Hauffstraße 50/51, Lärchenweg, Am alten Steinbruch, Im Kirschengäu

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: HB Feldbergstraße Auslauf

Probenummer: BU 0304/22 vom 09.02.2022

Untersuchungen aus Anlage 1 (mikrobiologische Parameter) und/oder Anlage 3 (Indikatorparameter) der TrinkWV sowie Chemische Vollanalyse

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	137	µS/cm	2790
Temperatur bei Titration KS 4,3	18,9	°C	
Temperatur (Labor)	18,9	°C	
Temperatur bei Titration KB 8,2	8,9	°C	
pH-Wert (Labor)	7,74		6,5 – 9,5
Trübung (Labor)	<0,05 (+)	NTU	1
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,1	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Calcium (Ca)	16,9	mg/l	
Magnesium (Mg)	5,6	mg/l	
Natrium (NA)	3,6	mg/l	200
Kalium (K)	3,1	mg/l	
Ammonium (NH ₄)	<0,01	mg/l	0,5

Anionen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Säurekapazität bis pH 4,3	1,25	mmol/l	
Säurekapazität bis pH 8,2	<0,01	mmol/l	
Chlorid (Cl)	6,3	mg/l	250

Sulfat (SO ₄)	4,2	mg/l	250
Nitrat (NO ₃)	7,0	mg/l	50

Summarische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
TOC	<0,5	mg/l	
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	0,8	mg/l	
Oxidierbarkeit (als O ₂)	0,4	mg/l	5

Anorganische Bestandteile

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Eisen (Fe)	<0,005	mg/l	0,2
Mangan (Mn)	<0,005	mg/l	0,05
Aluminium (Al)	<0,03	mg/l	0,2

Gasförmige Komponenten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	0,01	mmol/l	

Berechnete Werte

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Carbonathärte	3,3	°dH	
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	3,1	mg/l	5
Gesamthärte	3,6	°dH	
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	3,6	mmol/l	
Härtebereich	weich		

Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: HB Arnbach, Zulauf

Probenummer: 051-1/22 vom 09.02.2022

Chemisch-physikalische und mikrobiologische Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung Parametergruppe A

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Temperatur	6,7	°C	
pH-Wert bei 6,7 °C	7,65		6,5 – 9,5
Leitfähigkeit bei 20 °C	13,1	µS/cm	250 bei 20 °C
Leitfähigkeit bei 25 °C	14,6	µS/cm	279 bei 20 °C
Färbung SAK 436	<0,1	1/m	0,5
Trübung (quantitativ)	0,36	NTU	1

Mischwasser Eyachbrücke und Mannenbach-Wasserversorgung

Versorgungsbereich:

Niederzone Arnbach:

Am Sportplatz, Bergstraße außer 24-32, Gräfenhäuser Straße, Hauffstraße außer 50/51, Hirtengasse, In der Laier, In der Striet, Klingstraße, Kurze Steige, Lindenstraße, Lutherstraße, Merzengasse, Neufeldstraße, Ottenhäuser Straße, Schwarzwaldstraße, Schillerstraße, Schillingsrain, Schmiedgässle, Torfeldweg, Wiesenweg.

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: HB Arnbach ON Arnbach

Probenummer: 213725 - 791509 vom 17.05.2021

224741 - 840930 vom 03.12.2021

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / chemisch-technische und hygienische Parameter

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Trübung (Labor)	0,05	NTU	1
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	120	µS/cm	2790
pH-Wert (Labor)	7,41		6,5 – 9,5
Temperatur bei pH-Messung	17,7	°C	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,10	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Calcium (Ca)	18,8	mg/l	
Magnesium (Mg)	0,7	mg/l	
Natrium (NA)	1,5	mg/l	200
Kalium (K)	1,5	mg/l	
Ammonium (NH ₄)	<0,01	mg/l	0,5

Anionen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Säurekapazität bis pH 4,3	1,02	mmol/l	
Chlorid (Cl)	2,7	mg/l	250
Sulfat (SO ₄)	3,4	mg/l	250
Nitrat (NO ₃)	4,1	mg/l	50

Gasförmige Komponenten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	0,01	mmol/l	

Berechnete Werte

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Carbonathärte	2,8	°dH	
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	3,5	mg/l	5

Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: NZ ON Neuenbürg-Arnach, Schule

Probenummer: 051-2/22 vom 09.02.2022

Chemisch-physikalische und mikrobiologische Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung Parametergruppe A

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Temperatur	7,8	°C	
pH-Wert bei 7,8 °C	7,74		6,5 – 9,5
Leitfähigkeit bei 20 °C	12,5	µS/cm	250 bei 20 °C
Leitfähigkeit bei 25 °C	13,9	µS/cm	279 bei 20 °C
Färbung SAK 436	<0,10	1/m	0,5
Trübung (quantitativ)	0,69	NTU	1

Wasserwerk Grösseltal

Versorgungsbereich:

Waldrennach:

Gesamter Ortsteil

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: PW Grösseltal, Neuenbürg

Probenummer: 224739/2 – 834986/2 vom 23.11.2021

Indikatorparameter der Anlage 3 TrinkwV / chemisch-technische und + hygienische Parameter

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Trübung (Labor)	<0,05	NTU	1
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	125	µS/cm	2500
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	134	µS/cm	2790
pH-Wert (Labor)	7,68		6,5 – 9,5
Temperatur bei pH-Messung	17,6	°C	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,10	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Calcium (Ca)	14,5	mg/l	
Magnesium (Mg)	2,2	mg/l	
Natrium (NA)	7,1	mg/l	200
Kalium (K)	1,7	mg/l	
Ammonium (NH ₄)	<0,01	mg/l	0,5

Anionen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Säurekapazität bis pH 4,3	0,71	mmol/l	
Chlorid (Cl)	14,2	mg/l	250
Sulfat (SO ₄)	3,8	mg/l	250
Nitrat (NO ₃)	7,2	mg/l	50

Summarische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
TOC	<0,5	mg/l	
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	1,2	mg/l	
Oxidierbarkeit (als O ₂)	0,3	mg/l	5

Anorganische Bestandteile

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Eisen (Fe)	<0,005	mg/l	0,2
Mangan (Mn)	<0,005	mg/l	0,05
Aluminium (Al)	<0,02	mg/l	0,2

Gasförmige Komponenten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	0,01	mmol/l	

Berechnete Werte

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Carbonathärte	2,0	°dH	
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	4,9	mg/l	5

Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: ON Neuenbürg-Waldrennach, Kindergarten

Probenummer: 051-4/22 vom 16.02.2022

Chemisch-physikalische und mikrobiologische Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung Parametergruppe A

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Temperatur	6,6	°C	
pH-Wert bei 6,6 °C	7,68		6,5 – 9,5
Leitfähigkeit bei 20 °C	15,2	µS/cm	250 bei 20 °C
Leitfähigkeit bei 25 °C	17,0	µS/cm	279 bei 20 °C
Färbung SAK 436	<0,10	1/m	0,5
Trübung (quantitativ)	0,14	NTU	1

Gleichzeitig mit dieser Bekanntmachung wird bestätigt, dass das gesamte Trinkwasser den Anforderungen der gesetzlichen Vorschriften entspricht und der Härtebereich 1 (zwischen 2 und 3 Grad dH) nachgewiesen wurde.