

Wasserwerk Eyachbrücke, Tröstbachquelle

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: 195146 – 723865 vom 29.09.2020

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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	146	µS/cm	2790
pH-Wert (Labor)	8,16		6,5 – 9,5
Temperatur bei pH-Messung	21,2	°C	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,10	m-1	0,5

Kationen

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

Anionen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Säurekapazität bis pH 4,3	1,22	mmol/l	
Säurekapazität bis pH 8,2	<0,01	mmol/l	
Chlorid (Cl)	5,1	mg/l	250
Sulfat (SO ₄)	1,7	mg/l	250
Nitrat (NO ₃)	5,4	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	3,4	°dH	
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	1,3	mg/l	5

Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: NZ ON Bauamt

Probenummer: 190404 – 707326 vom 27.07.2020

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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Trübung (Labor)	0,03	NTU	1
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	129	µS/cm	2790
pH-Wert (Labor)	8,08		6,5 – 9,5
Temperatur bei pH-Messung	20,8	°C	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	< 0,10	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Ammonium (NH ₄)	0,02	mg/l	0,5

Mannenbach-Wasserversorgung

Versorgungsbereich:

Neuenbürg:

Albert-Schweitzer-Straße, Alte Pforzheimer Str. 81-93, Am Ziegelrain, Bohnenbergerring, Bolleystraße, Christoph-Lutz-Straße, Eichendorffweg, Engelsbrander Straße, Feldbergstraße, Friedrich-Silcher-Weg, Ganzhornstraße, Hebelstraße, Hessestraße, Hintere Schlossteige, Hohlohstraße, Hornisgrindestraße, Junkeräckerstraße, Kniebisstraße, Lenauweg, Lidellweg, Lönsweg, Ludwig-Jahn-Weg, Marxenäckerweg, Marxzeller Straße, Mörikeweg, Obernhäuser Weg, Philipp-Kraut-Weg, Reblandstraße, Richterstraße, Robert-Grob-Straße, Schauinslandstraße, Scheffelstraße, Schloss, Schönblickstraße, Schwindstraße, Stifterweg, Thomastraße, Vogelsangstraße, Waldenburgweg, Waldrennacher Steige ab Windhof

Hochzone Arnbach:

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

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 Gräfenhausen 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, Schillerstraße, Schillingsrain, Schmiedgässle, Torfeldweg, Wiesenweg.

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: HB Arnbach ON Arnbach

Probenummer: 190405 – 709047 vom 07.08.2020

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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Trübung (Labor)	0,3	NTU	1
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	132	µS/cm	2790
pH-Wert (Labor)	7,94		6,5 – 9,5
Temperatur bei pH-Messung	24,9	°C	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	0,10	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Calcium (Ca)	10,2	mg/l	
Magnesium (Mg)	7,3	mg/l	
Natrium (NA)	2,8	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	1,00	mmol/l	
Chlorid (Cl)	5,8	mg/l	250
Sulfat (SO ₄)	2,2	mg/l	250
Nitrat (NO ₃)	5,7	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)	4,0	mg/l	5

Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: NZ ON Neuenbürg-Arnach, Schule

Probenummer: 190405 – 709044 vom 07.08.2020

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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Trübung (Labor)	0,04	NTU	1
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	120	µS/cm	2790
pH-Wert (Labor)	7,98		6,5 – 9,5
Temperatur bei pH-Messung	20,9	°C	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,10	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Ammonium (NH ₄)	<0,02	mg/l	0,5

Wasserwerk Grösseltal

Versorgungsbereich:

Waldrennach:

Gesamter Ortsteil

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: PW Grösseltal, Neuenbürg

Probenummer: 171722 – 641744 vom 12.11.2019

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

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Trübung (Labor)	0,1	NTU	1
Leitfähigkeit bei 20 °C (Labor)	125	µS/cm	2500
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	152	µS/cm	2790
pH-Wert (Labor)	7,47		6,5 – 9,5
Temperatur bei pH-Messung	15,5	°C	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,10	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Calcium (Ca)	13,8	mg/l	
Magnesium (Mg)	1,9	mg/l	
Natrium (NA)	10,9	mg/l	200
Kalium (K)	1,8	mg/l	
Ammonium (NH ₄)	0,02	mg/l	0,5

Anionen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Säurekapazität bis pH 4,3	0,67	mmol/l	
Chlorid (Cl)	19,9	mg/l	250
Sulfat (SO ₄)	4,5	mg/l	250
Nitrat (NO ₃)	11,0	mg/l	50

Summarische Parameter

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
TOC	0,7	mg/l	
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	<0,5	mg/l	
Oxidierbarkeit (als O ₂)	0,1	mg/l	5

Anorganische Bestandteile

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Eisen (Fe)	<0,0005	mg/l	0,2
Mangan (Mn)	<0,0005	mg/l	0,05
Aluminium (Al)	<0,02	mg/l	0,2

Gasförmige Komponenten

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	0,04	mmol/l	

Berechnete Werte

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Carbonathärte	1,9	°dH	
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	3,1	mg/l	5

Messwerte im Rohrnetz

Trinkwasseruntersuchungen nach der TrinkWV 2001

Entnahmestelle: ON Neuenbürg-Waldrennach, Kindergarten

Probenummer: 190404 - 707325 vom 27.07.2020

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)	127	µS/cm	2500
Leitfähigkeit bei 25 °C (Labor)	128	µS/cm	2790
pH-Wert (Labor)	7,82		6,5 – 9,5
Temperatur bei pH-Messung	20,3	°C	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,10	m-1	0,5

Kationen

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert
Ammonium (NH ₄)	0,02	mg/l	0,5

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.