

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung

Betreiber:	Stadtwerke Bidingen	Labor:	LUR
Gebiet:	Bidingen 3	Probejahr:	2021

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufordern. Eine Haftung für die in diesem Bericht ausgegebenen Analyseergebnisse schließen wir aus.

Mikrobiologische Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Coliforme Bakterien Membranfiltration	1	KBE/100 ml	0	
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration	0	KBE/100 ml	0	
intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	
Koloniezahl, 36°C	2	KBE/ml	100	
Koloniezahl, 22°C	10	KBE/ml	100	

Routine (Gruppe A)

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	686	µS/cm	2790	
Geruch, qualitativ	ohne	einheitenlos		
Geschmack, qualitativ	neutral	einheitenlos		

RUV § 3 Abs. 1 Satz 2+3 (Jährlich)

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Geruch, qualitativ	ohne	einheitenlos		
pH-Wert (im Labor gemessen)	7,4	einheitenlos	9,5	
Basekapazität bis pH 8,2	0,493	mmol/l		
Aluminium, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,200	0,050
Calcium	93,0	mg/l		
Magnesium, gesamt	30,0	mg/l		
Natrium, gesamt	9,9	mg/l	200,0	
Kalium	1,1	mg/l		
Eisen, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,2000	0,0200
Mangan, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0500	0,0100
Ammonium	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,500	0,100
Nitrit	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,50	0,04
Nitrat	25,0	mg/l	50,0	
Chlorid	20,0	mg/l	250,0	
Sulfat	31,0	mg/l	250,0	
Coliforme Bakterien Membranfiltration	1	KBE/100 ml	0	

Umfassend (Gruppe B)

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
----------------------	--------	---------	-----------	---------

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung

Betreiber:	Stadtwerke Büdingen	Labor:	LUR
Gebiet:	Büdingen 3	Probejahr:	2021

Umfassend (Gruppe B)

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Benzol	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,00100	0,00030
Bor, gesamt	0,030	mg/l	1,000	
Bromat	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0005
Chrom, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0500	0,0050
Cyanid, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,050	0,010
1,2-Dichlorethan	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0030	0,0010
Fluorid	23,00	mg/l	1,50	
Nitrat	25,0	mg/l	50,0	
Quecksilber	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,001000	0,000300
Selen, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,010	0,003
Tetrachlorethen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0010
Trichlorethen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0010
Uran, gesamt	0,00600	mg/l	0,01000	
Antimon, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0050	0,0010
Arsen, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0030
Benzo[a]pyren	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0000100	0,0000030
Cadmium, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,00300	0,00050
Nitrit	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,50	0,04
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	0,000000	mg/l	0,000100	
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,5100	mg/l	1,0000	
Aluminium, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,200	0,050
Ammonium	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,500	0,100
Chlorid	20,0	mg/l	250,0	
Mangan, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0500	0,0100
Natrium, gesamt	9,9	mg/l	200,0	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,30
Sulfat	31,0	mg/l	250,0	
Calcitlösekapazität	-29,0	mg/l	5,0	
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	0,0000	mg/l	0,0100	
Härte, gesamt	3,60	mmol/l		

Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren:

Es werden keine Aufbereitungsstoffe bei der Aufbereitung und Verteilung des Trinkwassers verwendet.

Geeignete Materialien für die Trinkwasserinstallation:

Im gesamten Versorgungsgebiet wird der Einsatz von Edelstahl- oder Mehrschichtverbundrohr in der Hausinstallation empfohlen.

Legende

Grenzwert = Grenzwert nach Trinkwasserverordnung
NG / BG = Nachweisgrenze bzw. Bestimmungsgrenze