

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber: Heppenheim, Stadtwerke
Gebiet: Erbach

Labor: Wessling
Probejahr: 2019

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 Analysenergebnisse schließen wir aus.

1) Allgemeine Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Gesamthärte	17,5	°dH		
Härte, gesamt	3,11	mmol/l		
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz	hart	einheitenlos		
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,90	einheitenlos	9,50	
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)	639	µS/cm	2790	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	4,60	mg/l		
Säurekapazität bis pH 4,3	4,930	mmol/l		
Temperatur	11,2	°C		

2) Mikrobiologische Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Coliforme Bakterien MPN	0	MPN/100 ml	0	
Escherichia coli (E.coli) MPN	0	MPN/100 ml	0	

3) Kationen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Ammonium	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,500	0,050
Calcium	104,7	mg/l		
Eisen, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,2000	0,0500
Kalium	2,0	mg/l		
Magnesium	15,3	mg/l		
Mangan, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0500	0,0100
Natrium	11,3	mg/l	200,0	

4) Anionen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Chlorid	25,9	mg/l	250,0	
Fluorid	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	1,50	0,20
Nitrat	6,9	mg/l	50,0	

Legende

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

Trinkwasseranalyseausgang

gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber: Heppenheim, Stadtwerke
Gebiet: Erbach

Labor: Wessling
Probejahr: 2019

4) Anionen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Sulfat	37,6	mg/l	250,0	

5) Anorganische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Aluminium, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,200	0,050
Blei	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0020
Cadmium	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,00300	0,00050

6) Organische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Benzol	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,00100	0,00030
Benzo[a]pyren	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0000100	0,0000030
Tetrachlorethen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0005
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	0,000000	mg/l	0,000100	

7) Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Summe Pflanzenschutzmittel	0,000000	mg/l	0,000500	

Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren:

Geeignete Materialien für die Trinkwasserinstallation:

Legende

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