

# Trinkwasseranalyseausgang

## gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Rhön-Maintal-Gruppe	Labor:	CLG- Chem. Labor Dr. Graser, Schonungen (6)
Gebiet:	Steinach / Roth	Probejahr:	2020

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 anzufragen. Eine Haftung für die in diesem Bericht ausgegebenen Analyseergebnisse schließen wir aus.

### 1) Allgemeine Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Gesamthärte	10,9	°dH		
pH-Wert (im Labor gemessen)	7,6	einheitenlos	9,5	
pH-Wert (vor Ort gemessen)	7,74	einheitenlos	9,50	
Basekapazität bis pH 8,2	0,120	mmol/l		
Calcitlösekapazität	2,0	mg/l	5,0	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	377	µS/cm	2790	
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	kleiner Bestimmungsgrenze	1/m	0,5	0,1
Färbung, qualitativ	farblos, ohne	einheitenlos		
Geruch, qualitativ	ohne, keine, keine	einheitenlos		
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	1	einheitenlos	3	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,50
Säurekapazität bis pH 4,3	3,610	mmol/l		
Temperatur	12,7	°C		
Trübung (Aussehen), qualitativ	klar, keine, keine	einheitenlos		
Trübung, quantitativ	0,14	NTU	1,00	

### 2) Mikrobiologische Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0	KBE/100 ml	0	
Coliforme Bakterien	0	in 100 ml	0	
Escherichia coli	0	in 100 ml	0	
intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	
Koloniezahl, 22°C	1	KBE/ml	100	
Koloniezahl, 36°C	0	KBE/ml	100	

### 3) Kationen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Ammonium	0,160	mg/l	0,500	
Calcium	42,8	mg/l		
Eisen, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,2000	0,0100
Kalium	4,9	mg/l		
Magnesium	21,9	mg/l		
Mangan, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0500	0,0050
Natrium	3,5	mg/l	200,0	

#### Legende

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

# Trinkwasseranalyseausgang

## gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Rhön-Maintal-Gruppe	Labor:	CLG- Chem. Labor Dr. Graser, Schonungen (6)
Gebiet:	Steinach / Roth	Probejahr:	2020

#### 4) Anionen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Bromat	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0030
Chlorid	4,5	mg/l	250,0	
Cyanid, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,050	0,005
Fluorid	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	1,50	0,10
Nitrat	1,5	mg/l	50,0	
Nitrit	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,50	0,01
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,0300	mg/l	1,0000	
Sulfat	19,7	mg/l	250,0	

#### 5) Anorganische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Aluminium, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,200	0,020
Antimon	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0050	0,0010
Arsen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0020
Blei	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0100	0,0020
Bor	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	1,000	0,020
Cadmium	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,00300	0,00030
Chrom, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0500	0,0005
Kupfer, gesamt	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	2,0000	0,0100
Nickel	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0200	0,0020
Quecksilber	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,001000	0,000100
Selen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,010	0,003
Uran	0,00200	mg/l	0,01000	

#### 6) Organische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
1,2-Dichlorethan	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0030	0,0003
Benzol	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,00100	0,00020
Benzo[a]pyren	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,0000100	0,0000030
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	0,0000	mg/l	0,0100	
Tetrachlorethen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0001
Trichlorethen	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0001
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	0,000000	mg/l	0,000100	
Summe Trihalogenmethane	0,000	mg/l	0,050	

#### 7) Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

##### Legende

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

# Trinkwasseranalyseausgang

## gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Rhön-Maintal-Gruppe	Labor:	CLG- Chem. Labor Dr. Graser, Schonungen (6)
Gebiet:	Steinach / Roth	Probejahr:	2020

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Atrazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Bentazon	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Bromacil	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Chlortoluron	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Dichlorprop	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Dimethoat	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l		0,0000200
Diuron	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Glyphosat	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000050
Isoproturon	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
MCPA	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Mecoprop (MCP)	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Metazachlor	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Metobromuron	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Propazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Simazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
Terbutylazin	kleiner Bestimmungsgrenze	mg/l	0,000100	0,000020
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