

# Trinkwasseranalyseausgang

## gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Gemeindewerke Petersberg	Labor:	Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Gebiet:	WVG Steinhaus	Probejahr:	2018

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. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden.  
Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

### 1) Allgemeine Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Gesamthärte	8,0	°dH		
Härtebereich gemäß Waschmittelgesetz	weich	einheitenlos		
Summe Erdalkalien	1,430	mmol/l		
pH-Wert	8,13	einheitenlos	9,50	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	322	µS/cm	2790	
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	nicht nachweisbar	1/m	0,5	0,0
Färbung, qualitativ	farblos	einheitenlos		
Geruch, qualitativ	geruchlos	einheitenlos		
Geruchsschwellenwert bei 23 °C	1	TON	3	
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff	0,10	mg/l		
Geschmack, qualitativ	typisch	einheitenlos		
Temperatur	17,2	°C		
Trübung, quantitativ	0,25	NTU	1,00	
Trübung (Aussehen), qualitativ	klar	einheitenlos		

### 2) Mikrobiologische Parameter

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Coliforme Bakterien Membranfiltration	0	KBE/100 ml	0	
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration	0	KBE/100 ml	0	
intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	
Koloniezahl, 20°C (TrinkwV 1990)	0	KBE/ml	100	
Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001, Anlage 5.I, d, bb / TrinkwV 1990)	1	KBE/ml	100	

### 3) Kationen

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	0,500	0,010
Calcium	31,7	mg/l		
Eisen, gesamt	0,0050	mg/l	0,2000	
Magnesium	15,6	mg/l		
Mangan, gesamt	nicht nachweisbar	mg/l	0,0500	0,0010
Natrium	4,5	mg/l	200,0	

### 4) Anionen

#### Parameterbezeichnung

Legende

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

# Trinkwasseranalyseausgang

## gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Gemeindewerke Petersberg	Labor:	Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Gebiet:	WVG Steinhaus	Probejahr:	2018

	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Bromat	nicht nachweisbar	mg/l	0,0100	0,0020
Chlorid	13,4	mg/l	250,0	
Cyanid, gesamt	nicht nachweisbar	mg/l	0,050	0,005
Fluorid	0,08	mg/l	1,50	
Nitrat	35,0	mg/l	50,0	
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	0,50	0,01
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	0,7000	mg/l	1,0000	
Sulfat	14,8	mg/l	250,0	

### 5) Anorganische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Aluminium, gesamt	nicht nachweisbar	mg/l	0,200	0,010
Antimon	nicht nachweisbar	mg/l	0,0050	0,0010
Arsen	nicht nachweisbar	mg/l	0,0100	0,0005
Blei	nicht nachweisbar	mg/l	0,0100	0,0010
Bor	0,010	mg/l	1,000	
Cadmium	nicht nachweisbar	mg/l	0,00300	0,00030
Chrom, gesamt	nicht nachweisbar	mg/l	0,0500	0,0002
Kupfer, gesamt	0,0050	mg/l	2,0000	
Nickel	nicht nachweisbar	mg/l	0,0200	0,0010
Quecksilber	nicht nachweisbar	mg/l	0,001000	0,000100
Selen	nicht nachweisbar	mg/l	0,010	0,001
Uran	nicht nachweisbar	mg/l	0,01000	0,00100

### 6) Organische Spurenstoffe

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
1,2-Dichlorethan	nicht nachweisbar	mg/l	0,0030	0,0001
Benzol	nicht nachweisbar	mg/l	0,00100	0,00020
Benzo[a]pyren	nicht nachweisbar	mg/l	0,0000100	0,0000030
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	nicht nachweisbar	mg/l	0,0100	0,0002
Tetrachlorethen	nicht nachweisbar	mg/l		0,0001
Trichlorethen	nicht nachweisbar	mg/l		0,0001
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Summe Trihalogenmethane	nicht nachweisbar	mg/l	0,050	0,001

### 7) Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

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

#### Legende

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

# Trinkwasseranalyseausgang

## gem. §21 Trinkwasserverordnung



Betreiber:	Gemeindewerke Petersberg	Labor:	Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Gebiet:	WVG Steinhaus	Probejahr:	2018

### 7) Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Parameterbezeichnung	Befund	Einheit	Grenzwert	NG / BG
Atrazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
AMPA	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000050
Bentazon	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Bromacil	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Carbofuran	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Chlortoluron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Desethyl-Atrazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Desisopropyl-Atrazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Dichlorprop	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Dimethoat	nicht nachweisbar	mg/l		0,0000200
Diuron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
gamma-HCH (Lindan)	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000010
Glyphosat	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000050
Isoproturon	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Hexazinon	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
MCPA	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Mecoprop (MCP)	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Metazachlor	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Methabenzthiazuron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Metobromuron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Monuron	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Parathion-ethyl	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000010
Propazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Sebutylazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Simazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Terbutylazin	nicht nachweisbar	mg/l	0,000100	0,000020
Summe Pflanzenschutzmittel	nicht nachweisbar	mg/l	0,000500	0,000100

Bemerkung: DGH Steinhaus  
 DGH Steinhaus  
 DGH Steinhaus  
 DGH Steinhaus

Beurteilung:

#### Legende

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