

Am 11.05.2017 bzw. 22.6.2017 wurde eine Wasserprobe am Wasserwerk der Gruppenwasserversorgung Obere Bergstraße entnommen. Herr Prof. Dr. Heeg, Hygiene-Institut Heidelberg hat uns das Ergebnis der chemischen Wasseruntersuchung nach der Trinkwasserverordnung übersandt. Die Untersuchungsergebnisse werden hiermit bekannt gemacht. Gruppenwasserversorgung Obere Bergstraße

**Chemische Parameter, Periodische Untersuchung Anlage 2 Teil 1, Anlage 3 und § 14**

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser	HC700830	HC700592	HC700472	Einheit	Grenzwert
Labornummer	HC701112	12.04.2017	29.03.2017		
Erfassdatum	11.05.2017/ 22.06.2017				
Entnahmezeit ...	10:30/11:20	11:15	09:00 Uhr		
Wasser-Temperatur bei Entnahme	13.7/13.3	13.5	14.1 °C		
Gesamthärte (DIN38409 H6)	23.8		°dh		
Gesamthärte (berechnet als CaCO3)	4.2		mmol/l		
Säurekapazität (DIN 38409-H7)	5.64		mmol/l		
Mangan (DIN EN ISO 17294-2)	0.014		mg/l	0.050	
Aluminium (DIN EN ISO 17294-2)	<0.02		mg/l	0.20	
Nitrat (DIN EN ISO 10304-1)	44.6		mg/l	50.0	
Chlorid (DIN EN ISO 10304-1)	47.7		mg/l	250.00	
Sulfat (DIN EN ISO 10304-1)	91.30		mg/l	250.00	
TOC (DIN EN 1484)	0.5		mg/l	o.a.V.	
Calcium (DIN EN ISO 17294-2)	133.0		mg/l	---	
Magnesium (DIN EN ISO 17294-2)	22.3		mg/l	---	
Kalium (DIN EN ISO 17294-2)	2.0		mg/l	---	
Benzol (DIN 38407-f9)	<0.0003		mg/l	0.0010	
Bor (DIN 38405-17)	<0.10		mg/l	1.0	
Chrom (DIN EN ISO 17294-2)	<0.005		mg/l	0.050	
Cyanid (DIN 38405-D13)	<0.005		mg/l	0.050	
1,2 - Dichlorethan (DIN EN ISO 10301)	<0.0003		mg/l	0.0030	
Flourid (DIN EN ISO 10304-1)	<0.15		mg/l	1.50	
Quecksilber* (DIN EN ISO 17294-2)	<0.0001		mg/l	0.0010	
Selen (DIN EN ISO 17294-2)	<0.001		mg/l	0.010	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	<0.001		mg/l	0.0100	
Summe (berechnet)					
Tetrachlorethen	0.0002		mg/l	0.0100	
Trichlorethen	<0.0002		mg/l	0.0100	
Natrium (DIN EN ISO 17294-2)	20.0		mg/l	---	
PSM und Biozide, einzeln	<0.00005		mg/l	0.00010	
PSM und Biozide, gesamt	<0.0001		mg/l	0.0005	
Desisopropylatrazin (DIN EN ISO 10695)	<0.05		µg/l	0.10	
Desethylterbutylazin (DIN EN ISO 10695)	<0.05		µg/l	0.10	
Atrazin (DIN EN ISO 10695)	<0.05		µg/l	0.10	
Simazin (DIN EN ISO 10695)	<0.05		µg/l	0.10	
Terbutylazin (DIN EN ISO 10695)	<0.05		µg/l	0.10	
Propazin (DIN EN ISO 10695)	<0.05		µg/l	0.10	

Metazachlor (DIN EN ISO 10695)	<0.05	µg/l	0.10
Metolachlor	<0.05	µg/l	0.10
Dichlobenil	<0.05	µg/l	0.10
2,6 Dichlorbenzamid	<0.05	µg/l	0.10
Isoproturon	<0.05	µg/l	0.10
Chlortoluron	<0.05	µg/l	0.10
Diuron	<0.05	µg/l	0.10
Linuron	<0.05	µg/l	0.10
Methabenzthiazuron	<0.05	µg/l	0.10
Bromoxynil	<0.05	µg/l	0.10
Fenoprop	<0.05	µg/l	0.10
MCPB	<0.05	µg/l	0.10
2,4,5-T	<0.05	µg/l	0.10
2,4-DB	<0.05	µg/l	0.10
Mecoprop (MCPp)	<0.05	µg/l	0.10
MCPA	<0.05	µg/l	0.10
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.05	µg/l	0.10
2,4 Dichlorphenoxyessigsäure	<0.05	µg/l	0.10
Dicamba	<0.05	µg/l	0.10
Bentazon	<0.05	µg/l	0.10
Metaxyl	<0.05	µg/l	0.10
Triallat	<0.05	µg/l	0.10
Carbofuran	<0.05	µg/l	0.10
Bromacil	<0.05	µg/l	0.10
Pendimethalin	<0.05	µg/l	0.10
Hexazinon	<0.05	µg/l	0.10
Uran	0.002	µg/l	0.01

**Chemische Parameter, Routineuntersuchung**

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser	HC700831	Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC700831		
Erfassdatum	11.05.2017		
Entnahmezeit ...	10:30	Uhr	---
Wassertemperatur bei Entnahme	13.7	°C	---
Geschmack (DEV B 1/2 Teil a)	ohne	---	ohne Anomalie
ph-Wert (DIN EN ISO 10523)	7.29	---	6.50 - 9.50
Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN 2788)	867.0	µS/cm (25° C)	2790.0
Geruchsschwellenwert bei 12° C	1	---	2
Geruchsschwellenwert bei 25° C	1	---	3
Trübung (DIN EN ISO 7027)	0.12	NTU	1.00
Färbung (Sekt. Abs. 436 nm)	<0.050	1/m	0.500
Eisen (DIN 8406-1)	<0.02	mg/l	0.20
Ammonium (DIN 38406_ES)	<0.05	mg/l	0.50

**Gesamtbewertung:**

Bezüglich der untersuchten Parameter sind die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung 2013) eingehalten

Hinweis: In diesen Befunden sind Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze mit „<“ gekennzeichnet, danach folgt der Zahlenwert der Bestimmungsgrenze.