Am 11.05.2017 bwz. 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				Einheit	Grenzwert
Labornummer	HC700830 HC701112	HC700592	HC700472		
Erfassdatum	11.05.2017/ 22.06.2017	12.04.2017	29.03.2017		
Entnahmezeit V14	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 Trichlorehten Summe (berechnet	<0.001			mg/l	0.0100
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
Desethylatrazin (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
Metalaxyl	<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			mg/l	0.01

Chemische Parameter, Routineuntersuchung

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Lobornummer:	HC700831				
Erfassdatum	11.05.2017				
Entnahmezeit [V14]	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 27888)	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 (Sektr. Abs. 436 nm)	<0.050			1/m	0.500
Eisen (DIN 8406-1)	<0.02			mg/l	0.20
Ammonium (DIN 38406_E5)	<0.05			mg/l	0.50

Gesamtbeurteilung:
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.