

Wasseruntersuchung

Am 14.05.2019 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:	HC900939	HC900675	HC900539		
Erfassdatum:	14.05.2019	10.04.2019	19.03.2019		
Entnahmezeit ^{V14}	9.20	9.00	9.15	Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	12.9	12.5	11.8	°C	---
Gesamthärte (DIN 38409 H6)	22.3			°dH	---
Gesamthärte (berechnet als CaCO ₃)	4.0			mmol/l	---
Säurekapazität (DIN 38409-H7)	5.55			mmol/l	---
Temperatur KS4,3 in °C	21.5			°C	---
Mangan (DIN EN ISO 17294-2)	0.011			mg/l	0.050
Aluminium (DIN EN ISO 17294-2)	<0.02			mg/l	0.20
Nitrat (DIN EN ISO 10304-1)	42.1			mg/l	50.0
Chlorid (DIN EN ISO 10304-1)	48.3			mg/l	250.0
Sulfat (DIN EN ISO 10304-1)	73.30			mg/l	250.00
TOC (DIN EN 1484)	0.4			mg/l	o.a.V.
Calcium (DIN EN ISO 17294-2)	122.0			mg/l	---
Magnesium (DIN EN ISO 17294-2)	22.6			mg/l	---
Kalium (DIN EN ISO 17294-2)	1.9			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)	0.0006			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
Fluorid (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)	21.1			mg/l	---
PSM und Biozide , einzeln	< 0.00005			mg/l	0.00010
PSM und Biozide, gesamt	< 0.0001			mg/l	0.0005
Atrazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Desethylatrazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Desethylterbutylazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Desisopropylatrazin (DIN EN ISO	< 0.00005			mg/l	0.0001

10695)				
Propazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Simazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Terbuthylazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Metazachlor (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Metolachlor (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Chlortoluron (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Diuron (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Isoproturon (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Linuron (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Methabenzthiazuron (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Bentazon (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Dicamba (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Dichlorprop (2,4-DP) (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
MCPA (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Mecoprop (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Bromacil (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Hexazinon (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Metalaxyl (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Dikegulac (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Aldrin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00002		mg/l	0.00003
Boscalid (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Chloridazon (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Dieldrin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00002		mg/l	0.00003
Dimethomorph (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Ethidimuron (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Flazasulfuron (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Flumioxazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Fluopyram (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Heptachlor (DIN EN ISO 10695)	< 0.00002		mg/l	0.00003
Heptachlorepoxyd (DIN EN ISO 10695)	< 0.00002		mg/l	0.00003
Imidacloprid (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
lambda-Cyhalothrin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Lenacil (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Sebuthylazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Tebuconazol (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		mg/l	0.0001
Uran	0.002		mg/l	0.01
Bewertung: Siehe Gesamtbeurteilung.				

Chemische Parameter, Routineuntersuchung

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC900941				
Erfassdatum:	14.05.2019				
Entnahmezeit ^{V14}	9.20			Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	12.9			°C	---
Geschmack (DEV B1/2 Teil a)	ohne			---	ohne Anomalie
pH-Wert (DIN EN ISO 10523)	7.31			---	6.50 - 9.50
Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN 27888)	874.0			µS/cm(25°C)	2790.0
Geruchsschwellenwert bei 12 °C	1			---	2
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	1			---	3
Trübung (DIN EN ISO 7027)	0.02			NTU	1.00
Färbung (spektr. Abs. 436 nm)	<0.050			1/m	0.500
Eisen (DIN 38406-1)	<0.02			mg/l	0.20
Ammonium (DIN 38406_E5)	<0.05			mg/l	0.50
Bewertung: Siehe Gesamtbeurteilung.					

Gesamtbeurteilung:

Die Probe entspricht in den untersuchten Parametern der Trinkwasserverordnung in der derzeit gültigen Fassung.

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