Wasseruntersuchung

Am 22.06.2020 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:	HC000611	HC000588	HC000464		
Erfassdatum:	22.06.2020	08.06.2020	04.05.2020		
Entnahmezeit[V14]	8:10	8.10	8.30	Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	15.8	13.4	14.1	°C	---
Gesamthärte [°dH](DIN 38409-6:1986-01)	21.4			°dH	---
Gesamthärte [mmol/l](DIN 38409-6:1986-01)	3.8			mmol/l	---
Säurekapazität (DIN 38409-7:2005-12)	5.57			mmol/l	---
Temperatur KS4,3 in °C	23.4			°C	---
Mangan (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	0.009			mg/l	0.050
Aluminium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	<0.02			mg/l	0.20
Nitrat (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	46.6			mg/l	50.0
Chlorid (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	45.6			mg/l	250.0
Sulfat (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	74.10			mg/l	250.00
TOC (DIN EN 1484:2019-04)	0.4			mg/l	o.a.V.
Calcium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	120.0			mg/l	---
Magnesium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	20.0			mg/l	---
Kalium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	1.7			mg/l	---
Benzol (DIN 38407-3:1998-07)	< 0.0003			mg/l	0.0010
Bor (DIN 17294-2:2017-01)	<0.10			mg/l	---
Chrom (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	0.0006			mg/l	0.050
Cyanid (DIN 38405-1:1985-12)	<0.005			mg/l	0.050
1,2 - Dichlorethan (DIN 38407-43:2014-10)	< 0.0003			mg/l	0.0030
Fluorid (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	0.18			mg/l	1.50
Quecksilber (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	< 0.0001			mg/l	0.0010
Selen (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	<0.001			mg/l	0.010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	< 0.001			mg/l	0.0100

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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Summe (berechnet Tetrachlorethen (DIN 38407-43:2014-10)	< 0.0002			mg/l	0.0100
Trichlorethen (DIN 38407-43:2014-10)	< 0.0002			mg/l	0.0100
Natrium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	19.0			mg/l	---
PSM und Biozide , einzeln	< 0.00005			mg/l	0.00010
PSM und Biozide, gesamt	< 0.0001			mg/l	0.0005
2,6-Dichlorbenzamid (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	---
Atrazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Desethylatrazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Desethylterbuthylazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Desisopropylatrazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Propazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Simazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Terbuthylazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Metazachlor (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Metolachlor (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Chlortoluron (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Diuron (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Isoproturon (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Linuron (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Methabenzthiazuron (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (DIN EN ISO 15913:200	< 0.00005			mg/l	0.0001
Bentazon (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001

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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Dicamba (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Dichlorprop (2,4-DP) (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
MCPA (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Mecoprop (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Bromacil (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Hexazinon (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Metalaxyl (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Dikegulac (DIN EN ISO 15913:2003-05)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Aldrin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00002			mg/l	0.00003
Boscalid (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Chloridazon (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Dieldrin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00002			mg/l	0.00003
Dimethomorph (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Ethidimuron (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Flazasulfuron (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Flumioxazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Fluopyram (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Heptachlor (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00002			mg/l	0.00003
Heptachlorepoxid (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00002			mg/l	0.00003
Imidacloprid (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
lambda-Cyhalothrin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Lenacil (DIN EN ISO	< 0.00005			mg/l	0.0001

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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
10695:2000-11)					
Sebuthylazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Tebuconazol (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
Uran (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	0.002			mg/l	0.01

Chemische Parameter, periodische Untersuchung Anlage 2 Teil 2

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC000612				
Erfassdatum:	22.06.2020				
Entnahmezeit[V14]	8:10			Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	15.8			°C	---
THM (berechnet als Chloroform)	<5.0			µg/l	50.0
Chloroform (DIN 38407-43:2014-10)	<1.0			µg/l	50.0
Bromdichlormethan (DIN 38407-43:2014-10)	<1.0			µg/l	50.0
Dibromchlormethan (DIN 38407-43:2014-10)	<1.0			µg/l	50.0
Tribrommethan (DIN 38407-43:2014-10)	<1.0			µg/l	50.0
Kupfer (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	<0.200			mg/l	2.0
Nitrit (DIN EN 26777:1993-04)	<0.05			mg/l	0.50
Antimon (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	< 0.0005			mg/l	0.0050
Arsen (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	<0.001			mg/l	0.010
Benzo-(a)-pyren (DIN 38407-39:2011-09)	< 0.000003			mg/l	0.000010
Blei (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	<0.001			mg/l	0.010
Cadmium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	< 0.0003			mg/l	0.0030
Nickel (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	0.003			mg/l	0.020
PAK (DIN 38407-39:2011-09)	< 0.000030			mg/l	0.00010
Benzo-(b)-fluoranthene (DIN 38407-39:2011-09)	< 0.000005			mg/l	---
Benzo-(k)-fluoranthene (DIN 38407-39:2011-09)	< 0.000005			mg/l	---
Benzo-(ghi)perylen (DIN 38407-39:2011-09)	< 0.000005			mg/l	---
Indeno(1,2,3-cd)pyren (DIN 38407-39:2011-09)	< 0.000005			mg/l	---

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

gez. PD Dr. rer. nat. L. Erdinger, Prüfleiter
(Dieser Befund wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig)

*Aktuelle Fassung:
Trinkwasserverordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. März 2016 (BGBl. I S. 459), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 20. Dezember 2019 (BGBl. I S. 2934) geändert worden ist.

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