

Wasseruntersuchung

Am 02.05.2022 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.

Die komplette Wasseruntersuchung finden Sie auch auf unserer Homepage unter

<https://www.heddesheim.de/de/Wirtschaft-und-Bauen/Umwelt-Klimaschutz/Ver-und-Entsorgung>

Gruppenwasserversorgung

Obere Bergstraße

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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser		Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC200650		
Erfassdatum:	02.05.2022		
Entnahmezeit ^{V14}	8.50	Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	12.8	°C	---
Gesamthärte [°dH](DIN 38409-6:1986-01)	24.6	°dH	---
Gesamthärte [mmol/l](DIN 38409-6:1986-01)	4.4	mmol/l	---
Säurekapazität (DIN 38409-7:2005-12)	5.53	mmol/l	---
Temperatur KS4,3 in °C	20.4	°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)	42.5	mg/l	50.0
Nitrit (DIN EN 26777:1993-04)	<0.05	mg/l	0.50
Chlorid (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	45.7	mg/l	250.0
Sulfat (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	73.0	mg/l	250.00
TOC (DIN EN 1484:2019-04)	0.3	mg/l	o.a.V.
Calcium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	137.0	mg/l	---
Magnesium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	23.5	mg/l	---
Kalium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	2.0	mg/l	---
Benzol (DIN 38407-43: 2014-10)	< 0.0003	mg/l	0.0010
Bor (DIN 17294-2:2017-01)	<0.10	mg/l	---
Chrom (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	< 0.0005	mg/l	0.050
Cyanid (DIN 38405-13: 2011-04)	0.006	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)	<0.15	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

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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser			Einheit	Grenzwert
Tetrachlorethen und Trichlorethen	< 0.001		mg/l	0.0100
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)	22.0		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
Desethylterbutylazin (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
Terbutylazin (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	< 0.00005		mg/l	0.0001

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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser			Einheit	Grenzwert
15913:2003-05) 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
Heptachlorepoxyd (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

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


Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Lenacil (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005			mg/l	0.0001
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
Bromat (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	< 0.0025			mg/l	0.01

Chemische Parameter, Routineuntersuchung

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC200649	HC200560	HC200437		
Erfassdatum:	02.05.2022	11.04.2022	21.03.2022		
Entnahmezeit ^{V14}	8.50	8.55	9.00	Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	12.8	12.4	12.6	°C	---
Geschmack (DEV B1/2_2.)	ohne	ohne	ohne	---	ohne Anomalie
pH-Wert (DIN EN ISO 10523:2012-04)	7.3	7.35	7.32	---	6.50 - 9.50
Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN 27888:1993-11)	865.0	869.0	880.0	µS/cm(25°C)	2790.0
Geruchsschwellenwert 12°C (DIN EN 1622:2006-10)	1	1	1	TON	2
Geruchsschwellenwert 25°C (DIN EN 1622:2006-10)	1	1	1	TON	3
Trübung (DIN EN ISO 7027-1:2016-11)	<0.30	0.09	0.08	NTU	1.00
Färbung SAK Hg 436nm (DIN EN ISO 7887:2012-04)	0.130	<0.050	<0.050	1/m	0.500
Eisen (DIN 38406-1:1983-05)	<0.02	<0.02	<0.02	mg/l	0.20
Ammonium (DIN 38406-5:1983-10)	<0.05	<0.05	<0.05	mg/l	0.50
Bewertung: Siehe Gesamtbeurteilung.					

Gesamtbeurteilung:

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

gez. PD.  r. 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 22. September 2021 (BGBl. I S. 4343) geändert worden ist.

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