## Wasseruntersuchung

Am 18.05.2021 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 <a href="https://www.heddesheim.de/de/Wirtschaft-und-Bauen/Umwelt-Klimaschutz/Ver-und-Entsorgung">https://www.heddesheim.de/de/Wirtschaft-und-Bauen/Umwelt-Klimaschutz/Ver-und-Entsorgung</a>

Gruppenwasserversorgung Obere Bergstraße

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

Chemische Parameter, Periodische Untersuchung Anlage 2 Teil Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser		Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC100353		
Erfassdatum:	18.05.2021		
Entnahmezeit <sup>V14</sup>	8.40	Uhr	
Wasser-Temperatur bei	13.2	l°C	
Entnahme			
Calcitlösekapazität (DIN	- 4,9 mg/l		
38404-3:2005-07)			
Gesamthärte [°dH](DIN	22.7	°dH	
38409-6:1986-01)			
Gesamthärte [mmol/l](DIN	4.1	mmol/!	
38409-6:1986-01)			
Säurekapazität (DIN	5.63	mmol/l	7
38409-7:2005-12)			
Temperatur KS4,3 in °C	19.2	°C	
Mangan (DIN EN ISO	0.015	mg/l	0.050
17294-2:2017-01)			
Aluminium (DIN EN ISO	<0.02	mg/l	0.20
17294-2:2017-01)			
Nitrat (DIN EN ISO	45.4	mg/l	50.0
10304-1:2009-07)			100000000000000000000000000000000000000
Chlorid (DIN EN ISO	47.2	mg/l	250.0
10304-1:2009-07)			
Sulfat (DIN EN ISO	74.8	mg/I	250.00
10304-1:2009-07)			
TOC (DIN EN 1484:2019-04)	0.6	mg/l	o.a.V.
Calcium (DIN EN ISO	126.0	mg/l	
17294-2:2017-01)			
Magnesium (DIN EN ISO	22.1	mg/l	
17294-2:2017-01)			
Kalium (DIN EN ISO	2.0	mg/l	
17294-2:2017-01)			
Benzol (DIN 38407-43: 2014-10)	< 0.0003	mg/l	0.0010
3or (DIN 17294-2:2017-01)	<0.10	mg/l	
Chrom (DIN EN ISO	0.007	mg/l	0.050
7294-2:2017-01)			
Cyanid (DIN 38405-13: 2011-04)	<0.005	mg/l	0.050
,2 - Dichlorethan (DIN	< 0.0003	mg/i	0.0030
38407-43:2014-10)			
Fluorid (DIN EN ISO	<0.15	mg/l	1.50
0304-1:2009-07)			
Quecksilber (DIN EN ISO	< 0.0001	mg/l	0.0010
7294-2:2017-01)			
Selen (DIN EN ISO	<0.001	mg/l	0.010

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

Chemische Parameter, Periodische Untersuchung Anlage 2 Tr Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser		Einheit	Grenzwert
17294-2:2017-01)			
Tetrachlorethen und Trichlorethen	< 0.001	mg/l	0.0100
Summe (berechnet			
Tetrachiorethen (DIN	< 0.0002	mg/l	0.0100
38407-43:2014-10)			
Trichlorethen (DIN	< 0.0002	mg/l	0.0100
38407-43:2014-10)			
Natrium (DIN EN ISO	20.1	mg/l	
17294-2:2017-01)			
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	< 0.00005	mg/l	
10695:2000-11)	0.00005		
Atrazin (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005	mg/l	0.0001
Desethylatrazin (DIN EN ISO	< 0.00005		0.0004
10695:2000-11)	< 0.00005	mg/l	0.0001
Desethylterbuthylazin (DIN EN	< 0.00005	mall	0.0001
SO 10695:2000-11)	C 0.00000	mg/l	0.0001
Desisopropylatrazin (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
(0695:2000-11)	0.0000	ling/i	0.0001
Propazin (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
10695:2000-11)		1	0.0001
Simazin (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
0695:2000-11)	507005750308 (3) (4		
Terbuthylazin (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
0695:2000-11)			
Metazachior (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/t	0.0001
0695:2000-11)			la communicación de la com
Metolachlor (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
0695:2000-11)	- 10 (Company)		
Chlortoluron (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
5913:2003-05)			
Diuron (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
5913:2003-05)	0.00005		
soproturon (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
5913:2003-05 )	0.0000		
inuron (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/i	0.0001
5913:2003-05 )	0.00005		0.0004
Methabenzthiazuron (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
5913:2003-05 ) ,4-Dichlorphenoxyessigsäure	0.00005	- 1	0.0004
,+-Dioniorphenoxyessigsaure	< 0.00005	mg/l	0.0001

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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser		Einheit	Grenzwert
Bentazon (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
15913:2003-05)			
Dicamba (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
15913:2003-05)			0.0000000000000000000000000000000000000
Dichlorprop (2,4-DP) (DIN EN ISC	0.00005	mg/l	0.0001
15913:2003-05)			
MCPA (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
15913:2003-05 )	0.0000		
Mecoprop (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
15913:2003-05 ) Bromacil (DIN EN ISO	< 0.00005		0.0004
10695:2000-11)	< 0.00005	mg/l	0.0001
Hexazinon (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
10695:2000-11)	C 0.00000	lisg/t	0.0001
Metalaxyl (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
10695:2000-11)	7.0.0000	19,	0.0001
Dikegulac (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
15913:2003-05)			44.4.4.4.1
Aldrin (DIN EN ISO	< 0.00002	mg/l	0.00003
10695:2000-11)			
Boscalid (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
10695:2000-11)			
Chloridazon (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
10695:2000-11)	90 300 9 8 8 700 0		
Dieldrin (DIN EN ISO	< 0.00002	mg/l	0.00003
10695:2000-11)	0.00007	ar ar	0.0004
Dimethomorph (DIN EN ISO 10695:2000-11)	< 0.00005	mg/l	0.0001
Ethidimuron (DIN EN ISO	< 0.00005	mall	0.0004
10695:2000-11)	< 0.00005	mg/l	0.0001
Flazasulfuron (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
(0695:2000-11)	0.0000	1119/1	0.0001
Flumioxazin (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
0695:2000-11)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,g.,	0.0001
luopyram (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
0695:2000-11)			
leptachlor (DIN EN ISO	< 0.00002	mg/l	0.00003
0695:2000-11)			
łeptachlorepoxid (DIN EN ISO	< 0.00002	mg/l	0.00003
0695:2000-11)			
midacloprid (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
0695:2000-11)			(20,000
ambda-Cyhalothrin (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001

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

Trinkwasser / Abgangsleitun	g Mischwasser	Einheit	Grenzwert
10695:2000-11)			1
Lenacil (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
10695:2000-11)			
Sebuthylazin (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
10695:2000-11)			
Tebuconazol (DIN EN ISO	< 0.00005	mg/l	0.0001
10695:2000-11)			
Uran (DIN EN ISO	0.002	mg/l	0.01
17294-2:2017-01)			

Trinkwasser / Abgangsleitung I	Mischwasser	Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC100355		
Erfassdatum:	18.05.2021		
Entnahmezeit <sup>V14</sup>	8.40	Uhr	
Wasser-Temperatur bei	13.2	°C	
Entnahme			1000
THM (berechnet als Chloroform)	<5.0	μg/l	50.0
Chloroform (DIN	<1.0	μg/l	50.0
38407-43:2014-10)			
Bromdichlormethan (DIN	<1.0	μg/l	50.0
38407-43:2014-10)			
Dibromchlormethan (DIN	<1.0	μg/l	50.0
38407-43:2014-10)			
Tribrommethan (DIN	<1.0	μg/l	50.0
38407-43:2014-10)			
Kupfer (DIN EN ISO	<0.20	mg/l	2.0
17294-2:2017-01)			
Nitrit (DIN EN 26777:1993-04)	<0.05	mg/l	0.50
Antimon (DIN EN ISO	< 0.0005	mg/l	0.0050
17294-2:2017-01)			
Arsen (DIN EN ISO	0.001	mg/l	0.010
17294-2:2017-01)			
Benzo-(a)-pyren (DIN	< 0.000003	mg/l	0.000010
38407-39:2011-09)			
Blei (DIN EN ISO	<0.001	mg/l	0.010
17294-2:2017-01)			
Cadmium (DIN EN ISO	< 0.0003	mg/l	0.0030
17294-2:2017-01)		5.0.C.6.5	
Nickel (DIN EN ISO	0.003	mg/l	0.020
17294-2:2017-01)			0.000.0
PAK (DIN 38407-39:2011-09 )	< 0.000030	mg/l	0.00010
Benzo-(b)-fluoranthene (DIN	< 0.000005	mg/l	
38407-39:2011-09)	0.000005	п.	
Benzo-(k)-fluoranthene (DIN	< 0.000005	mg/l	
38407-39:2011-09)	0.000005		
Benzo-(ghi)perylen (DIN	< 0.000005	mg/l	
38407-39:2011-09)	0.000005		
ndeno(1,2,3-cd)pyren (DIN	< 0.000005	mg/f	
38407-39:2011-09 )			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i

Chemische Parameter, Routineuntersuchung

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC100354	HC100223	HC100179		
Erfassdatum:	18.05.2021	12.04.2021	29.03.2021		1
Entnahmezeit <sup>V14</sup>	8.40	8.10	8.45	Uhr	
Wasser-Temperatur bei	13.2	11.2	12.4	°C	
Entnahme					
Geschmack (DEV B1/2_2.)	ohne	ohne	ohne		ohne
					Anomalie
pH-Wert (DIN EN ISO	7.31	7.23	7.29		6.50 - 9.50
10523:2012-04)					
Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN	851.0	875.0	908.0	μS/cm(25°C)	2790.0
27888:1993-11)					
Geruchsschwellenwert 12°C (DIN	1	1	1	TON	2
EN 1622:2006-10)		0.00			
Geruchsschwellenwert 25°C (DIN	1	1	1	TON	3
EN 1622:2006-10)					
Trübung (DIN EN ISO	0.27	0.07	0.07	NTU	1.00
7027-1:2016-11 )					
Färbung SAK Hg 436nm (DIN EN	<0.050	< 0.050	< 0.050	1/m	0.500
SO 7887:2012-04)					
Eisen (DIN 38406-1:1983-05)	<0.02	< 0.02	<0.02	mg/l	0.20
Ammonium (DIN	<0.05	< 0.05	<0.05	mg/l	0.50
88406-5:1983-10)					

## 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 (BGBI. I S. 459), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 20. Dezember 2019 (BGBI. I S. 2934) geändert worden ist.

<u>Hinweis:</u> In diesen Befunden sind Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze mit "<" gekennzeichnet, danach folgt der Zahlenwert der Bestimmungsgrenze.