



Zentrum für Infektiologie
Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Direktor: Prof. Dr. K. Heeg
Im Neuenheimer Feld 324 69120 Heidelberg
06221-56-7828 (Tel.)
wasserlabor@med.uni-heidelberg.de

UniversitätsKlinikum Heidelberg

Prüfbericht

UniversitätsKlinikum Heidelberg | Im Neuenheimer Feld 324 | 69120 Heidelberg

Zweckverband Gruppenwasserversorgung
Hohberg
Am Kirchberg 19
76684 Östringen

Untersuchungsobjekt:
**Wasserversorgung ZV GWV Hohberg,
Pumpwerk Kronau, Abgangsleitung**

Prüfbericht vom 07.12.2020, Entnahmedatum: 23.11.2020, Auftragsnummer: 53911303

Probennehmer: Institutsmitarbeiter M. Förch

ID-Nummer: 2150390005

Befundkopie: Nachrichtlich an das zuständige Gesundheitsamt (elektronisch).

Auftragsnr.: 53911303

Seite 1 von 6

printed with SWISSLAB ®

Verfahren:

V14 Die mit * gekennzeichneten Parameter wurden außerhalb des akkreditierten Bereichs ermittelt. Die Ergebnisse, die der auf diesem Prüfbericht genannten Auftragsnummer zuzuordnen sind, sind in der ersten Spalte angegeben. Die in weiteren Spalten möglicherweise aufgeführten Ergebnisse dienen lediglich zur Information.



Untersuchungsobjekt:
**Wasserversorgung ZV GWV Hohberg,
 Pumpwerk Kronau, Abgangsleitung**

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

Trinkwasser / Abgangsleitung		Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC001570		
Erfassdatum:	23.11.2020		
Entnahmezeit ^{V14}	9.05	Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	11.0	°C	---
Geschmack (DEV B1/2_2.)	ohne	---	ohne Anomalie
pH-Wert (DIN EN ISO 10523:2012-04)	7.38	---	6.50 - 9.50
Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN 27888:1993-11)	693.0	µS/cm(25°C)	2790.0
Geruchsschwellenwert 12°C (DIN EN 1622:2006-10)	1	TON	2
Geruchsschwellenwert 25°C (DIN EN 1622:2006-10)	1	TON	3
Trübung (DIN EN ISO 7027-1:2016-11)	0.12	NTU	1.00
Färbung SAK Hg 436nm (DIN EN ISO 7887:2012-04)	<0.050	1/m	0.500
Gesamthärte [°dH](DIN 38409-6:1986-01)	18.6	°dH	---
Gesamthärte [mmol/l](DIN 38409-6:1986-01)	3.3	mmol/l	---
Säurekapazität (DIN 38409-7:2005-12)	4.62	mmol/l	---
Temperatur KS4,3 in °C	18.5	°C	---
Eisen (DIN 38406-1:1983-05)	<0.02	mg/l	0.20
Mangan (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	<0.005	mg/l	0.050
Aluminium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	<0.02	mg/l	0.20
Ammonium (DIN 38406-5:1983-10)	<0.05	mg/l	0.50
Nitrat (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	9.1	mg/l	50.0
Chlorid (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	28.6	mg/l	250.0
Sulfat (DIN EN ISO 10304-1:2009-07)	89.8	mg/l	250.00
TOC (DIN EN 1484:2019-04)	1.2	mg/l	o.a.V.
Calcium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	102.0	mg/l	---

Verfahren:

V14 Die mit * gekennzeichneten Parameter wurden außerhalb des akkreditierten Bereichs ermittelt. Die Ergebnisse, die der auf diesem Prüfbench genannten Auftragsnummer zuzuordnen sind, sind in der ersten Spalte angegeben. Die in weiteren Spalten möglicherweise aufgeführten Ergebnisse dienen lediglich zur Information.



Untersuchungsobjekt:
**Wasserversorgung ZV GWV Hohberg,
 Pumpwerk Kronau, Abgangsleitung**

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

Trinkwasser / Abgangsleitung		Einheit	Grenzwert
Magnesium (DIN EN ISO 17294-2:2017-01)	18.9	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)	<0.0005	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)	<0.15	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
Tetrachlorethen und Trichlorethen Summe (berechnet)	<0.001	mg/l	0.0100
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)	11.6	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

Verfahren:

V14 Die mit * gekennzeichneten Parameter wurden außerhalb des akkreditierten Bereichs ermittelt. Die Ergebnisse, die der auf diesem Prüfbericht genannten Auftragsnummer zuzuordnen sind, sind in der ersten Spalte angegeben. Die in weiteren Spalten möglicherweise aufgeführten Ergebnisse dienen lediglich zur Information.



Untersuchungsobjekt:
**Wasserversorgung ZV GWV Hohberg,
 Pumpwerk Kronau, Abgangsleitung**

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

Trinkwasser / Abgangsleitung			Einheit	Grenzwert
10695:2000-11)				
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
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)	< 0.00002		mg/l	0.00003



Untersuchungsobjekt:
**Wasserversorgung ZV GWV Hohberg,
 Pumpwerk Kronau, Abgangsleitung**

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

Trinkwasser / Abgangsleitung				Einheit	Grenzwert
10695:2000-11)					
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
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)	<0.001			mg/l	0.01
Bewertung: Siehe Gesamtbeurteilung.					

Verfahren:

V14 Die mit * gekennzeichneten Parameter wurden außerhalb des akkreditierten Bereichs ermittelt. Die Ergebnisse, die der auf diesem Prüfbericht genannten Auftragsnummer zuzuordnen sind, sind in der ersten Spalte angegeben. Die in weiteren Spalten möglicherweise aufgeführten Ergebnisse dienen lediglich zur Information.



UniversitätsKlinikum Heidelberg



Zentrum für Infektiologie
Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Direktor: Prof. Dr. K. Heeg
Im Neuenheimer Feld 324 69120 Heidelberg
06221-56-7828 (Tel.)
wasserlabor@med.uni-heidelberg.de

Untersuchungsobjekt:
Wasserversorgung ZV GWV Hohberg,
Pumpwerk Kronau, Abgangsleitung

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.

Auftragsnr.: 53911303

Seite 6 von 6

printed with SWISSLAB

Verfahren:

V14 Die mit * gekennzeichneten Parameter wurden außerhalb des akkreditierten Bereichs ermittelt. Die Ergebnisse, die der auf diesem Prüfbericht genannten Auftragsnummer zuzuordnen sind, sind in der ersten Spalte angegeben. Die in weiteren Spalten möglicherweise aufgeführten Ergebnisse dienen lediglich zur Information.