



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

Hr. Schäfer Wasserversorgung ZV
Kraichbachgruppe
Weiherer Str. 1
76694 Forst

Untersuchungsobjekt:
**Wasserversorgung Kraichbachgruppe,
Weiher - Wasserwerk Abgang Netz
2150840201**

Prüfbericht vom 31.07.2019, Entnahmedatum: 16.07.2019, Auftragsnummer: 53996334

Probennehmer: Institutsmitarbeiter M. Förch

ID-Nummer: 2150840201

Befundkopie: Nachrichtlich an das zuständige Gesundheitsamt (elektronisch).

Auftragsnr.: 53996334

Seite 1 von 4

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.



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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
Labornummer:	HC901449	HC900426	HC900159		
Erfassdatum:	16.07.2019	05.03.2019	23.01.2019		
Entnahmezzeit ^{V14}	10.45	11.20	12.10	Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	12.9	12.0	11.8	°C	---
Geschmack (DEV B1/2 Teil a)	ohne	ohne	ohne	---	ohne Anomalie
pH-Wert (DIN EN ISO 10523)	7.78	7.89	7.88	---	6.50 - 9.50
Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN 27888)	314.0	296.0	303.0	µS/cm(25°C)	2790.0
Geruchsschwellenwert bei 12 °C	1	1	1	---	2
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	1	1	1	---	3
Trübung (DIN EN ISO 7027)	0.12	0.13	0.19	NTU	1.00
Färbung (spektr. Abs. 436 nm)	<0.050	<0.050	<0.050	1/m	0.500
Gesamthärte (DIN 38409 H6)	7.8		7.8	°dH	---
Gesamthärte (berechnet als CaCO3)	1.4		1.4	mmol/l	---
Säurekapazität (DIN 38409-H7)	2.22		2.14	mmol/l	---
Temperatur KS4,3 in °C	21.9		18.7	°C	---
Eisen (DIN 38406-1)	<0.02		<0.02	mg/l	0.20
Mangan (DIN EN ISO 17294-2)	<0.005		<0.005	mg/l	0.050
Aluminium (DIN EN ISO 17294-2)	<0.02		<0.02	mg/l	0.20
Ammonium (DIN 38406_E5)	<0.05		<0.05	mg/l	0.50
Nitrat (DIN EN ISO 10304-1)	2.0		1.6	mg/l	50.0
Chlorid (DIN EN ISO 10304-1)	7.8		8.2	mg/l	250.0
Sulfat (DIN EN ISO 10304-1)	29.60		29.00	mg/l	250.00
TOC (DIN EN 1484)	0.4		0.3	mg/l	o.a.V.
Calcium (DIN EN ISO 17294-2)	49.8		50.1	mg/l	---
Magnesium (DIN EN ISO 17294-2)	3.6		3.4	mg/l	---
Kalium (DIN EN ISO 17294-2)	0.5		0.6	mg/l	---
Benzol (DIN 38407-F9)	< 0.0003		< 0.0003	mg/l	0.0010
Bor (DIN 38405-17)	<0.10		<0.10	mg/l	1.0
Chrom (DIN EN ISO 17294-2)	< 0.0005		< 0.0005	mg/l	0.050
Cyanid (DIN 38405-D13)	<0.005		<0.005	mg/l	0.050
1,2 - Dichlorethan (DIN EN ISO 10301)	< 0.0003		< 0.0003	mg/l	0.0030
Fluorid (DIN EN ISO 10304-1)	<0.15		<0.15	mg/l	1.50
Quecksilber* (DIN EN ISO 17294-2)	< 0.0001		< 0.0001	mg/l	0.0010
Selen (DIN EN ISO 17294-2)	<0.001		<0.001	mg/l	0.010
Tetrachlorethen und Trichlorethen	< 0.001		< 0.001	mg/l	0.0100

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.



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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser			Einheit	Grenzwert
Summe (berechnet)				
Tetrachlorethen	< 0.0002	< 0.0002	mg/l	0.0100
Trichlorethen	< 0.0002	< 0.0002	mg/l	0.0100
Natrium (DIN EN ISO 17294-2)	6.4	6.5	mg/l	---
PSM und Biozide , einzeln	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.00010
PSM und Biozide, gesamt	< 0.0001	< 0.0001	mg/l	0.0005
Atrazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Desethylatrazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Desethylterbutylazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Desisopropylatrazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Propazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Simazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Terbutylazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Metazachlor (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Metolachlor (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Chlortoluron (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Diuron (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Isoproturon (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Linuron (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Methabenzthiazuron (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Bentazon (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Dicamba (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Dichlorprop (2,4-DP) (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
MCPA (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Mecoprop (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Bromacil (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Hexazinon (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Metalaxyl (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Dikegulac (DIN EN ISO 15913)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Aldrin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00002	< 0.00002	mg/l	0.00003
Boscalid (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Chloridazon (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001
Dieldrin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00002	< 0.00002	mg/l	0.00003
Dimethomorph (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005	< 0.00005	mg/l	0.0001



Untersuchungsobjekt:
**Wasserversorgung Kraichbachgruppe,
 Weiher - Wasserwerk Abgang Netz
 2150840201**

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

Trinkwasser / Abgangsleitung Mischwasser				Einheit	Grenzwert
10695)					
Ethidimuron (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
Flazasulfuron (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
Flumioxazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
Fluopyram (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
Heptachlor (DIN EN ISO 10695)	< 0.00002		< 0.00002	mg/l	0.00003
Heptachlorepoxid (DIN EN ISO 10695)	< 0.00002		< 0.00002	mg/l	0.00003
Imidacloprid (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
lambda-Cyhalothrin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
Lenacil (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
Sebuthylazin (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
Tebuconazol (DIN EN ISO 10695)	< 0.00005		< 0.00005	mg/l	0.0001
Uran	<0.001		<0.001	mg/l	0.01

Gesamtbeurteilung:

Die 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)

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.