

28.032



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

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
Labornummer:	HC000045	HC901449		
Erfassdatum:	16.01.2020	16.07.2019		
Entnahmezeit ^{V14}	10.40	10.45	Uhr	---
Wasser-Temperatur bei Entnahme	12.0	12.9	°C	---
Geschmack (DEV B1/2 Teil a)	ohne	ohne	---	ohne Anomalie
pH-Wert (DIN EN ISO 10523)	8.03	7.78	---	6.50 - 9.50
Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN 27888)	310.0	314.0	µS/cm(25°C)	2790.0
Geruchsschwellenwert bei 12 °C	1	1	---	2
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	1	1	---	3
Trübung (DIN EN ISO 7027)	0.09	0.12	NTU	1.00
Färbung (spektr. Abs. 436 nm)	0.080	<0.050	1/m	0.500
Gesamthärte (DIN 38409 H6)	8.3	7.8	°dH	---
Gesamthärte (berechnet als CaCO3)	1.5	1.4	mmol/l	---
Säurekapazität (DIN 38409-H7)	2.52	2.22	mmol/l	---
Temperatur KS4,3 in °C	22.6	21.9	°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	2.0	mg/l	50.0
Chlorid (DIN EN ISO 10304-1)	7.9	7.8	mg/l	250.0
Sulfat (DIN EN ISO 10304-1)	30.00	29.60	mg/l	250.00
TOC (DIN EN 1484)	0.4	0.4	mg/l	o.a.V.
Calcium (DIN EN ISO 17294-2)	53.3	49.8	mg/l	---
Magnesium (DIN EN ISO 17294-2)	3.8	3.6	mg/l	---
Kalium (DIN EN ISO 17294-2)	0.7	0.5	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.