

**Chemisches Gutachten des Klinikums der Uni Heidelberg
- Department für Infektiologie Hygiene und Medizinische Mikrobiologie**

Trinkwasseranalyse

Wasserversorger: Zweckverband Gruppenwasserversorgung Hohberg
Entnahmestelle: Hochbehälter I Langenbrücken - Abgangsleitung
Entnahmedatum - Entnahmezeit: 09.02.2017 9:55 Uhr

Bezeichnung	Wert	Einheit	Grenzwert
Wassertemperatur	10,7	°C	---
Geschmack (DEV B1/2 Teil a)	unauffällig	---	ohne Anomalie
pH-Wert (DIN EN ISO 10523)	7,32	---	6,50 - 9,50
Elektrische Leitfähigkeit (DIN EN 27888)	674,0	µS/cm (25 °C)	2790,0
Geruchsschwellenwert bei 12 °C	1	---	2
Geruchsschwellenwert bei 25 °C	1	---	3
Trübung (DIN EN ISO 7027)	0,11	NTU	1,00
Färbung (sektr. Abs. 436 nm)	0,070	1/m	0,500
Eisen (DIN 38406-1)	<0,02	mg/l	0,20
Ammonium (DIN 38406_E5)	<0,05	mg/l	0,50
THM (berechnet als Chloroform)	<5,0	µg/l	50,0
Chloroform	<1,0	µg/l	50,0
Bromdichlormethan	<1,0	µg/l	50,0
Dibromchlormethan	<1,0	µg/l	50,0
Tribrommethan	<1,0	µg/l	50,0
Kupfer (DIN EN ISO 17294-2)	<0,2	mg/l	2,0
Nitrit (DIN EN 26777)	<0,05	mg/l	0,50
Antimon (DIN EN ISO 17294-2)	<0,0005	mg/l	0,0050
Arsen (DIN EN ISO 17294-2)	0,001	mg/l	0,010
Benzo-(a)-pyren (DIN 38407-39)	<0,000003	mg/l	0,000010
Blei (DIN EN ISO 17294-2)	<0,001	mg/l	0,010
Cadmium (DIN EN ISO 17294-2)	<0,0003	mg/l	0,0030
Nickel (DIN EN ISO 17294-2)	0,002	mg/l	0,020
PAK (DIN 38407-39)	<0,000030	mg/l	0,00010
Benzo-(b)-fluoranthene (DIN 38407-39)	<0,000005	mg/l	---
Benzo-(k)-fluoranthene (DIN 38407-39)	<0,000005	mg/l	---
Benzo-(ghi)perylen (DIN 38407-39)	<0,000005	mg/l	---
Indeno(1,2,3-cd)pyren (DIN 38407-39)	<0,000005	mg/l	---
Gesamthärte (DIN 38409 H6)	18,5	°dH	---
Gesamthärte (berechnet als CaCO3)	3,3	mmol/l	---
Säurekapazität (DIN 38409-H7)	4,54	mmol/l	---
Calcium (DIN EN ISO 17294-2)	102,0	mg/l	---
Magnesium (DIN EN ISO 17294-2)	18,5	mg/l	---
Kalium (DIN EN ISO 17294-2)	1,7	mg/l	---

Gesamtbeurteilung:

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