

Prüfberichtsnummer: KS-17-02606-002

Datum: 21.11.17

Projekt: TW-Untersuchungen | WVG 5 , DRK-Klinik Kaufungen;
4.Quartal, Routine+umf.

Seite 3 von 3

Probennummer: KS-17-10-08246 Probenart: Trinkwasser Entnahmeart: DIN EN ISO19458 , Zweck A
Bezeichnung: Altenheim, Klinikgelände, Stationsküche 1, Kornblumenallee, Spüle, Mischarmat.
 Probenahme: 09.10.2017 12:19 durch Umweltlabor Kassel | Herr JAEGER
 Prüfzeitraum: 09.10.17 bis 21.11.17 Verordnung: TrinkwV 2001

Parameter	DIM	Ergebnis	GW	Methode
Temperatur (bei Probenahme)	°C	13,4		DIN 38 404-C 4 1976-12
TrinkwV 2011 Anlage 1 und 4 (Mikrobiologie ohne Ent. + Clost + PSA)				
Keimzahl bei 20 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 d) bb)
Keimzahl bei 36 °C	KBE/1ml	0	100	TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 d) bb)
Escherichia coli (E.coli)	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-1
Coliforme Bakterien	/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-1
Clostridium perfringens	/100ml	0	0	TrinkwV 2001 (2011) Anl.5 I e)
Pseudomonas aeruginosa (36 °C)	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 16266 (K11) 2008-05
TrinkwV 2001 Anlage 4 (Routine Untersuchung)				
Ammonium	mg/l	< 0,02	0,50	DIN 38 406-E 5 1983-10
Farbe (Ext.) b.436nm	m(-1)	< 0,02	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04
Geruch	-	geruchlos	-	DIN EN 1622 (B3) 2006-10
Geschmack	-	ohne	-	DIN EN 1622 (B3) 2006-10
elektrische Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	262	2790	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
Trübung, quantitativ	FNU	0,25	1,00	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04
pH-Wert (bei Probenahme)	-	8,7	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
TrinkwV 2001 Anlage 2 Teil 2 (ohne THM)				
Antimon	mg/l	< 0,001	*1 0,005	DIN EN ISO 17294-2
Arsen	mg/l	0,004	*1 0,01	DIN EN ISO 17294-2
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002	*1 0,000010	DIN EN ISO 17993
Blei	mg/l	< 0,001	*1 0,01	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	mg/l	< 0,0005	*1 0,003	DIN EN ISO 17294-2
Kupfer	mg/l	< 0,005	*1 2,0	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	mg/l	< 0,002	*1 0,02	DIN EN ISO 17294-2
Nitrit	mg/l	< 0,01	0,5	DIN EN 26 777 (D10) 1993-04
Vinylchlorid (Chlorethen)	mg/l	< 0,0003	*1 0,0005	DIN EN ISO 10 301
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000002	*1	DIN EN ISO 17993
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000002	*1	DIN EN ISO 17993
Benzo(ghi)perylene	mg/l	< 0,000002	*1	DIN EN ISO 17993
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	< 0,000002	*1	DIN EN ISO 17993
Summe der Einzelwerte	mg/l		0,00010	
Epichlorhydrin	mg/l	< 0,0001	*1 0,0001	DIN EN ISO 14207

GW = Grenzwert

Das untersuchte Wasser entspricht hinsichtlich der physikalisch-chemischen und/oder mikrobiologischen Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001 (in der aktuellen Fassung).