

## Hessisches Landesamt für Gesundheit und Pflege

Hessisches Landesamt für Gesundheit und Pflege  
-Abt II, Außenstelle Dillenburg -  
Wolframstraße 33  
35683 Dillenburg

Wasserwerke der Stadt Weilburg

Lessingstr. 6  
35781 Weilburg

Stadt	I K	III Str	II Fi	I Sek
Stadtwerke Weilburg GmbH				
04. Sep. 2024				
I Bau	II VA	Original	IV Gas	V Wa

Bearbeiter/in: Dr. U. Hemmrich  
Durchwahl: 0611 3259-1341  
Fax: 02771/36671  
E-Mail: [wasser@hifgp.hessen.de](mailto:wasser@hifgp.hessen.de)  
Erreichbarkeit: [www.hessenlink.de/hifgp](http://www.hessenlink.de/hifgp)

Geschäftszeichen: W 241508\_01  
(Bitte bei Antwort stets angeben)  
Datum: 29.08.2024



### Untersuchungen auf die Parameter der Gruppe A nach § 28 und Anlage 1+3 Trinkwasserverordnung

Hauptbuch-Nr.	Probenahme	Untersuchungsbeginn	Untersuchungsende
W 241508_01	10.06.24 11:00	10.06.2024	29.08.2024
Entnahmeort	Entnahmestelle		
Weilburg Bermbach	DGH, PNV Hauseingang		

Probenehmer: C. Bergmann  
Untersuchungsergebnisse: siehe folgende Seiten

### Beurteilung

Die durchgeführten Untersuchungen geben keinen Anlass zur Beanstandung.

Im Auftrag

Dr. U. Hemmrich  
Laborleitung DL II.2

Der Prüfbericht bezieht sich nur auf die untersuchte Probe. Der Prüfbericht darf nur mit schriftlicher Genehmigung auszugsweise veröffentlicht werden.

Hessisches Landesamt für Gesundheit und Pflege  
-Abt. II, Außenstelle Dillenburg -  
Wolframstraße 33  
35683 Dillenburg

Seite 1 von 2



Probenahmeart: DIN ISO 5667-5: 2011-02 + DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck a)

Parameter	Dimension	Methode	Grenzwert	Messwert
Koloniezahl 20°C	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs.3 Methode 2 2023-06	100	0
Koloniezahl 36°C	KBE/mL	TrinkwV §43 Abs.3 Methode 2 2023-06	100	1
Coliforme Keime	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308 - 1: 2017-09	0	0
E. coli	KBE/100 mL	DIN EN ISO 9308 - 1: 2017-09	0	0
Enterokokken	KBE/100 mL	DIN EN ISO 7899 - 2: 2000-11	0	0
Temperatur vor Ort	°C	DIN 38404-4: 1976-12		16,9
pH-Wert vor Ort	pH	DIN EN ISO 10523: 2012-04	6,50-9,50	7,38
Leitfähigkeit / 25°C vor Ort	µS/cm	DIN EN ISO 27888: 1993-11	2.790	556
Färbung (436 nm)	m-1	DIN EN ISO 7887: 2012-04	0,50	< 0,10
Trübung vor Ort	NTU	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	1,00	0,26
Geruch		DIN EN 1622: 2006-10, B1/B2 1971		ohne
Geschmack		DIN EN 1622: 2006-10, B1/B2 1971		ohne
Säurekapazität, Ks	mmol/L	DIN 38409-7: 2005-12		3,94
Gesamthärte, berechnet	°dH	DIN 38404-10: 2012-12		15,0
Härtebereich		DIN 38404-10: 2012-12		hart
Gesamthärte, ber., mmol	mmol CaCO3/L	DIN 38404-10: 2012-12		2,68
Carbonathärte	°dH	DIN 38404-10: 2012-12		11,0
Natrium, Na	mg/L	DIN EN ISO 14911: 1999-12	200,0	8,1
Kalium, K	mg/L	DIN EN ISO 14911: 1999-12		0,8
Magnesium, Mg	mg/L	DIN EN ISO 14911: 1999-12		18,3
Calcium, Ca	mg/L	DIN EN ISO 14911: 1999-12		77,7
Fluorid, F	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	1,50	0,22
Chlorid, Cl	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	250,0	31,3
Nitrat, NO3	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	50,0	24,2
Sulfat, SO4	mg/L	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	250,0	22,9

Die folgenden Angaben müssen keine Entsprechung in der obigen Parameterliste haben.

N.Grenzwert = Kleiner Grenzwert, n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht berechnet, mod. = modifiziert s. DAKKS-Urkunde, \* = Externes Labor  
Externe Labore: SGS Institut Fresenius GmbH, ELAB Analytik GmbH, Hom & Co. Analytics GmbH, MW Mülheim an der Ruhr

Informationen zu Modifikationen in Prüfverfahren:

ISO 7981-1:2005-6 mod.: Modifizierung: Festphosenextraktion mit RP-C18-Material; Analytik mittels HPTLC unter Verwendung von NanoSIL, Platten; Detektion mittels Densitometrie

DIN EN ISO 6468 (F 1) 1997-02 mod.: Modifizierung: Flüssig-Fest-Extraktion, nur Linden, alpha-Endosulfan und beta-Endosulfan werden quantifiziert

Merck KGaA Spektroquant® Cyanid-Test 1148000001 2013-11 mod.: Modifizierung: Aufschluss nach DIN 38405-13, 2011-04

DIN EN ISO 15051 (D 34) 2001-12 mod.: Modifizierung: Chlorit und Chlorat werden mitbestimmt

DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2017-01: Modifizierung: Bestimmung von Chrom III und Chrom VI in Trink- und Rohwasser mit IC-ICP-MS; ergänzt durch ESI PrepFest nach Elemental Scientific

(Nur bei Anforderung auf Cr III und Cr VI)

Die Ausgabestände der verwendeten Prüfnormen sind im Geltungsbereich der Akkreditierungsurkunde des Instituts ausgewiesen und online für den Kunden über die Homepage der DAKKS abrufbar.

Der Prüfbericht bezieht sich nur auf die untersuchte Probe. Der Prüfbericht darf nur mit schriftlicher Genehmigung auszugsweise veröffentlicht werden.