

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Hans-Inderfurth-Str. 1 -  
77933 Lahr

Gemeindeverwaltung Ortenberg  
Dorfplatz 1  
77799 Ortenberg

## Standort Stuttgart Servicecenter Lahr

Telefon: +49-7821-92055-0  
Telefax: +49-7821-92055-29  
E-Mail: [as.lahr.info@synlab.com](mailto:as.lahr.info@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Datum: 09.06.2020

Seite 1 von 2

Prüfbericht Nr.: UOF-20-0066561/01-1  
Auftrag-Nr.: UOF-20-0066561  
Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlage 2/1 und §14  
Eingangsdatum: 29.05.2020  
Probenahme durch: Miriam Kuhn, eingebunden in QMS Synlab Lahr  
Probenahmedatum: 29.05.2020  
Prüfzeitraum: 29.05.2020 - 09.06.2020  
Probenart: Trinkwasser



Sofern nicht anders dargestellt wurden die Untersuchungen am eigenen Standort durchgeführt. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.

  
Helen Schmitt  
Kundenbetreuung



**Probenbezeichnung: HB Ortenberg - Abgang Netz**

Probe Nr.: UOF-20-0066561-01

Messstelle: 317100-00-01

Probenahmeort: PN-Hahn

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV)**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Probennahme	--	ja	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Färbung	--	farblos	--	DIN EN ISO 7887-C1 Verf. A:2012-04
Trübung visuell	--	ohne	--	DIN EN ISO 7027:2000-04
Geruch	--	ohne	--	DIN EN 1622 (B 3), Anhang C:2006-10
Temperatur	°C	13,0	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	7,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	502	2790	DIN EN 27888:1993-11

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,25	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05 (UST), Abweichung: nur HS-Analyse; nur GC-MS
Bor	mg/l	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST)
Bromat	mg/l	<0,001	0,010	HM SUI S U-01:2004-06 (UST)
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,002	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1:1988-12 (UST)
Fluorid	mg/l	0,18	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Nitrat	mg/l	15	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (UST)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (UST)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (UST)

**Trinkwasserverordnung - § 14**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	3,71	--	DIN 38 409-H 7-2:2005-12 (UST)
Calcium	mg/l	75	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Magnesium	mg/l	12	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Kalium	mg/l	1,7	--	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (UST)
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	2,36	--	berechnet (UST)
Gesamthärte	°dH	13,2	--	berechnet (UST)

**Beurteilung**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Verfahren durchgeführt am Standort Fellbach; GW: Grenzwert;

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)