

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Gemeindeverwaltung Ortenberg  
Dorfplatz 1  
77799 Ortenberg



**SYNLAB Umweltinstitut GmbH**  
**Umweltinstitut Offenburg**

Telefon: 0781-2842520-0  
Telefax: 0781-2842520-99  
E-Mail: [sui-offenburg@synlab.com](mailto:sui-offenburg@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Seite 1 von 2

Datum: 29.05.2017



Prüfbericht Nr.: UOF-17-0061757/01-1  
Auftrag-Nr.: UOF-17-0061757  
Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlagen  
Eingangsdatum: 05.05.2017  
Probenahme durch: SUI OG - Murche  
Probenahmedatum: 05.05.2017  
Prüfzeitraum: 05.05.2017 - 29.05.2017  
Probenart: Trinkwasser

**Probenbezeichnung: ON Ortenberg - Bauhof**  
Probe Nr. UOF-17-0061757-01  
Messstelle: 317100-ON-0001  
Probenahmeort: PN-Ventil WB

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)**

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung visuell	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	13,2	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	524	2790	DIN EN 27888

**Mikrobiologische Untersuchung**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Koloniezahl 22°C/44h	KBE/ml	0	100	TrinkwV Anlage 5, Teil I d) bb)
Koloniezahl 36°C/44h	KBE/ml	2	100	TrinkwV Anlage 5, Teil I d) bb)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)



**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,00001	DIN 38407-F39 (UST)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN 26777
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39 (UST)
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39 (UST)
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39 (UST)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39 (UST)
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	mg/l	---	0,0001	DIN 38407-F39 (UST)

**Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5	DIN 38 406-E 5
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)

**Beurteilung**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Stuttgart

GW: Grenzwert

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 18.11.2015)

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

Daniela Lehmann

Außenstellen-/Laborleitung



SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Gemeindeverwaltung Ortenberg  
Dorfplatz 1  
77799 Ortenberg

**SYNLAB Umweltinstitut GmbH  
Umweltinstitut Offenburg**

Telefon: 0781-2842520-0  
Telefax: 0781-2842520-99  
E-Mail: [sui-offenburg@synlab.com](mailto:sui-offenburg@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Seite 1 von 2

Datum: 29.05.2017



Prüfbericht Nr.: UOF-17-0061742/01-1  
Auftrag-Nr.: UOF-17-0061742  
Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlagen  
Eingangsdatum: 05.05.2017  
Probenahme durch: SUI OG - Murche  
Probenahmedatum: 05.05.2017  
Prüfzeitraum: 05.05.2017 - 29.05.2017  
Probenart: Trinkwasser

**Probenbezeichnung: HB Ortenberg - Abgang Netz**  
Probe Nr. UOF-17-0061742-01  
Messstelle: 3171000001  
Probenahmeort: PN-Ventil

**Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)**

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung visuell	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	12,4	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,4	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	492	2790	DIN EN 27888

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	mg/l	<0,0003	0,001	DIN 38 407-F 9 (UST)
Bor	mg/l	0,04	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	SOP-M-S-ORG-LC-Bromat (UST)
Chrom (Gesamt)	mg/l	0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38 405-D 14-1 (UST)
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Fluorid	mg/l	0,18	1,5	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	16	50	DIN EN ISO 10304-1
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Hexazinon	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Propazin	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Dichlorbenzamid (2,6-)	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	<0,00002	0,0005	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 (UST)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)

#### Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	4,08	--	DIN 38 409-H 7-2
Calcium	mg/l	74	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Magnesium	mg/l	12	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Kalium	mg/l	1,5	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Gesamthärte	°dH	13,0	--	DIN 38 409-H 6
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	2,3	--	DIN 38 409-H 6

#### Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

Laut Waschmittelgesetz sind Wässer mit einem Erdalkaliegehalt von 1,5 - 2,5 mmol (entspricht 8,4 - 14 °dH) als "mittel" einzustufen.

(UST) - Stuttgart

GW: Grenzwert

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 18.11.2015)

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

Daniela Lehmann  
 Außenstellen-/Laborleitung