

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Gemeindeverwaltung Schwanau  
Kirchstraße 16  
77963 Schwanau

## 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 3

Datum: 28.09.2017

Prüfbericht Nr.: UOF-17-0128817/01-1  
Auftrag-Nr.: UOF-17-0128817  
Projekt: Trinkwasseruntersuchungen - Anlagen  
Eingangsdatum: 14.09.2017  
Probenahme durch: SUI OG - Groß  
Probenahmedatum: 14.09.2017  
Prüfzeitraum: 14.09.2017 - 28.09.2017  
Probenart: Trinkwasser



### Probenbezeichnung: TB Auf der Au - Nonnenweiher

Probe Nr.: UOF-17-0128817-01  
Messstelle: 3171500201  
Probenahmeort: PN-Hahn

### 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	15,9	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,2	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	751	2790	DIN EN 27888

#### Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)

#### Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	mg/l	<0,0005	0,0010	DIN 38 407-F 9 (UST)
Bor	mg/l	0,02	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Bromat	mg/l	<0,001	0,010	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)
Fluorid	mg/l	<0,10	1,5	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	18	50	DIN EN ISO 10304-1
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Hexazinon	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Metolachlor	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Propazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Dichlorbenzamid (2,6-)	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00010	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	<0,00002	0,00050	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)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	---	0,01	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)

#### Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	0,013	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Chlorid	mg/l	26	250	DIN EN ISO 10304-1
Eisen	mg/l	<0,01	0,20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Geruchsschwellenwert 25°C	--	1	3	DEV B 1/2
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0	TrinkwV Anlage 5 Teil I e) (F)
Mangan	mg/l	0,02	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Natrium	mg/l	13,6	200,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
TOC	mg/l	0,7	--	DIN EN 1484
Sulfat	mg/l	34	250	DIN EN ISO 10304-1
Trübung	FNU	0,09	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Calcitlösekapazität	mg/l	<5	5	DIN 38 404-C 10

#### Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	5,48	--	DIN 38 409-H 7-2
Calcium	mg/l	130	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Magnesium	mg/l	15	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Kalium	mg/l	3,6	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Gesamthärte	°dH	18,3	--	DIN 38 409-H 6
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	3,3	--	DIN 38 409-H 6

#### Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Stuttgart;(F) - Fremdvergabe

GW: Grenzwert

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 10.03.2016)

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Umweltinstitut GmbH.  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Daniela Lehmann

Außenstellen-/Laborleitung