

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
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 3

Datum: 28.09.2017

Prüfbericht Nr.: UOF-17-0128817/02-1
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 Muhrschollen - Ottenheim
Probe Nr.: UOF-17-0128817-02
Messstelle: 3171500301
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	12,4	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,3	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	722	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	0,03	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	17	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)
Metaxyl	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	0,014	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Chlorid	mg/l	25	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	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Natrium	mg/l	14,5	200,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
TOC	mg/l	0,5	--	DIN EN 1484
Sulfat	mg/l	30	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	5,52	--	DIN 38 409-H 7-2
Calcium	mg/l	120	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Magnesium	mg/l	14	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Kalium	mg/l	2,1	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Gesamthärte	°dH	20,2	--	DIN 38 409-H 6
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	3,6	--	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