

**Landesuntersuchungsamt**  
Institut für Lebensmittelchemie Speyer

Eing. 27. Sep. 2017 *l*

Az: \_\_\_\_\_

Anlg: \_\_\_\_\_



Landesuntersuchungsamt, Bodelschwinghstr. 19, 76829 Landau

Landesuntersuchungsamt  
Institut für Lebensmittelchemie  
Nikolaus-von-Weis-Straße  
67346 Speyer

Bodelschwinghstr. 19  
76829 Landau  
Telefon 06341/43310-0  
Telefax 06341/85399  
poststelle.ihisld@lua.rlp.de  
www.lua.rlp.de

21. September 2017

Mein Aktenzeichen

**Ansprechpartner/-in/E-Mail**  
Wasserlabor  
andre.brion@lua.rlp.de

**Telefon/Fax**  
06341/4331033

**Prüfbericht**

**Mikrobiologische Untersuchung von Trinkwasser**

Labornummer: 3222-2017-004497

**Angaben zur Probenahme**

Gemeinde: Schaidt

**Einrichtung: Wasserwerk Schaidt**

**Entnahmestelle: Wasserwerksausgang**

Entnahmedatum/-zeit: 19.09.2017, 12:00 Uhr

Probeneingangsdatum/-zeit: 19.09.2017, 12:59 Uhr

Probenflasche enthielt Natriumthiosulfat.

TWIST EDV Nr: 2375695800

Entnahmetemperatur: 14,5°C

Probenehmer: Frank Wenner

Untersuchungsbeginn (Datum/Zeit): 19.09.2017

Untersuchungsende: 21.09.2017

Probenahme: Probenahme gemäß SOP Q EX.T 0002 04 (Netzprobe, Zweck A nach DIN EN ISO 19458:2006-12)

**Untersuchung lt. Auftrag:** Trinkwasser, Untersuchung nach § 19+ Enterokokken

Untersuchung und Beurteilung: Gemäß der zum Zeitpunkt der Untersuchung jeweils gültigen Fassung der Trinkwasserverordnung.

**Untersuchungsergebnis:**

Koloniezahl bei 22 °C	KbE/ml	0	TrinkwV 2001 Anl. 5 I d) bb)
Koloniezahl bei 36 °C	KbE/ml	2	TrinkwV 2001 Anl. 5 I d) bb)
Escherichia coli	KbE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-12
Coliforme Bakterien	KbE/100 ml	0	DIN EN ISO 9308-1:2014-12
Enterococcus spp.	KbE/100 ml	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11

**Beurteilung:**

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchung gibt keinen Grund zur Beanstandung.

Die gewünschten Parameter konnten nicht alle untersucht werden, da zu wenig



**Analysenbefund:**

29.11.2017

LUA-Probe-Nr.: **2017-00296278** Ref.-Probe-Nr.: **53-2017-002624**  
 Bezeichnung: Trinkwasser  
 Wasserwerk: Ww Schaidt  
 Probenahmeort: 76744 Wörth am Rhein (Schaidt)  
 Probenahmestelle: Wasserwerksausgang  
 EDV-Nr. (TWIST): 072375695800  
 Probenahmedatum: 19.09.2017  
 Versorgungsunternehmen: Wasserzweckverband Bienwald  
 76744 Wörth  
 Probenahme durch: Kreisverwaltung Germersheim Gesundheitsamt  
 Wasseraufbereitung: Entmanganung, Enteisenung, Filtration

Bemerkung:

Prüfparameter	Ergebnis	Einheit	Prüfparameter	Ergebnis	Einheit
Arsen	0,0018	mg/l	Trichlormethan	<0,5	µg/l
Blei	0,0006	mg/l	Bromdichlormethan	<0,5	µg/l
Cadmium	<0,0002	mg/l	Dibromchlormethan	<0,5	µg/l
Chrom	0,00061	mg/l	Tribrommethan	<0,5	µg/l
Cyanid	<0,005	mg/l	Trihalogenmethane, Summe	<0,5	µg/l
Fluorid	0,19	mg/l			
Nickel	<0,002	mg/l	1,2-Dichlorethan	<0,2	µg/l
Nitrat	12,4	mg/l	Trichlorethen	<0,2	µg/l
Nitrit	<0,005	mg/l	Tetrachlorethen	<0,2	µg/l
Quecksilber	<0,0001	mg/l	Benzol	<0,2	µg/l
Selen	0,0014	mg/l	Vinylchlorid	<0,2	µg/l
Antimon	0,0008	mg/l	Benzo(a)pyren	<0,0025	µg/l
			Polycyclen (berechnet)	<0,0025	µg/l
Trübung	0,13	FNU			
Temperatur	16,2	°C	Leitfähigkeit bei 25 °C	575	µS/cm
pH-Wert	7,32		Geschmack	arteigen	
Oxidierbarkeit	0,65	mg O2/l	Geruch bei 23 °C	1	TON
			Färbung (bei 436 nm)	0,06	1/m
Aluminium	<0,005	mg/l			
Ammonium	<0,02	mg/l	Säurekapazität bis pH 4,3	5,16	mmol/l
Bor			Hydrogencarbonat (berechnet)	312	mg/l
Calcium	90,3	mg/l	Gesamthärte in °dH (berechnet)	16,7	°dH
Chlorid	17,5	mg/l	Gesamthärte in mmol/l (ber.)	2,97	mmol/l
Eisen	<0,02	mg/l	Calcitlösekapazität	-13	mg/l
Kalium	0,9	mg/l			
Magnesium	17,4	mg/l	Uran	0,0024	mg/l
Mangan	0,0013	mg/l	Kupfer	0,016	mg/l
Natrium	8,2	mg/l	Bromat		
Sulfat	18,5	mg/l	Acrylamid		

Ein <-Zeichen vor dem Ergebnis bedeutet, dass der Gehalt unterhalb der Bestimmungsgrenze liegt.

**Analysenbefund:**

Organisch-chemische Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung

29.11.2017

LUA-Probe-Nr.: **2017-00296278** Ref.-Probe-Nr.: **53-2017-002624**  
 Bezeichnung: Trinkwasser  
 Wasserwerk: Ww Schaidt  
 Probenahmeort: 76744 Wörth am Rhein (Schaidt)  
 Probenahmestelle: Wasserwerksausgang  
 EDV-Nr. (TWIST): 072375695800  
 Probenahmedatum: 19.09.2017  
 Versorgungsunternehmen: Wasserzweckverband Bienwald  
 76744 Wörth  
 Probenahme durch: Kreisverwaltung Germersheim Gesundheitsamt  
 Wasseraufbereitung: Entmanganung, Enteisenung, Filtration

Bemerkung:

Prüfparameter	Ergebnis	Einheit	Prüfparameter	Ergebnis	Einheit
Aldrin	<0,015	µg/l	Metazachlor	<0,02	µg/l
Atrazin	<0,02	µg/l	Metolachlor	<0,02	µg/l
Desethylatrazin	<0,02	µg/l	Prometryn	<0,02	µg/l
Desisopropylatrazin	<0,02	µg/l	Propazin	<0,02	µg/l
Bentazon	<0,02	µg/l	Simazin	<0,02	µg/l
Boscalid	<0,02	µg/l	Tebuconazol	<0,03	µg/l
Bromacil	<0,02	µg/l	Terbuthylazin	<0,02	µg/l
Chloridazon	<0,02	µg/l	Terbuthylazin-Desethyl	<0,02	µg/l
Chlortoluron	<0,02	µg/l			
2,6-Dichlorbenzamid	<0,02	µg/l	Chloridazondesphenyl	0,29	µg/l
Dichlorphenoxypropionsäure	<0,02	µg/l	N,N-Dimethylsulfamid	<0,02	µg/l
Dieldrin	<0,010	µg/l	Metazachlor-Oxalsäuremetabolit	<0,02	µg/l
Dikegulac	<0,02	µg/l	Metazachlor-Sulfonsäuremetabolit	<0,02	µg/l
Dimetomorph	<0,02	µg/l			
Diuron	<0,02	µg/l	Glyphosat	<0,04	µg/l
Ethidimuron	<0,02	µg/l	AMPA (Aminomethylphosphons.)	<0,03	µg/l
Flazasulfuron	<0,02	µg/l			
Fluopyram	<0,02	µg/l			
Heptachlor	<0,010	µg/l			
Heptachlorepoxyd, Summe	<0,015	µg/l			
Hexazinon	<0,02	µg/l			
Imidacloprid	<0,02	µg/l			
Isoproturon	<0,02	µg/l			
Lambda-Cyhalothrin					
Lenacil	<0,02	µg/l			
MCPA (Methylchlorphenoxyessigs.)	<0,02	µg/l			
Mecoprop	<0,02	µg/l			
Metalaxyl	<0,02	µg/l			

Ein <-Zeichen vor dem Ergebnis bedeutet, dass der Gehalt unterhalb der Bestimmungsgrenze liegt.