

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Wasserversorgungsverband Ried
 Rathausstr. 10
 77974 Meißenheim

**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 2

Datum: 27.09.2017

Prüfbericht Nr.: UOF-17-0128806/01-1
 Auftrag-Nr.: UOF-17-0128806
 Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlagen
 Eingangsdatum: 14.09.2017
 Probenahme durch: SUI OG - Groß
 Probenahmedatum: 14.09.2017
 Prüfzeitraum: 14.09.2017 - 27.09.2017
 Probenart: Trinkwasser



Probenbezeichnung: Übergabe Schacht Meißenheim
 Probe Nr.: UOF-17-0128806-01
 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	15,0	--	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	791	2790	DIN EN 27888

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	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000010	DIN 38407-F39 (UST)
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,0030	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Kupfer	mg/l	0,01	2,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Nickel	mg/l	0,002	0,020	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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)perylene	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	---	0,00010	DIN 38407-F39 (UST)
Trichlormethan	mg/l	<0,001	--	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)
Tribrommethan	mg/l	<0,001	--	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)
Bromdichlormethan	mg/l	<0,001	--	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)
Dibromchlormethan	mg/l	<0,001	--	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)
Summe Trihalogenmethane	mg/l	--	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Stuttgart

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



EINGANG
 - 4. Okt. 2017
 Bürgermeisteramt
 77974 Meißenheim

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Wasserversorgungsverband Ried
 Rathausstr. 10
 77974 Meißenheim

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 2

Datum: 27.09.2017

Prüfbericht Nr.: UOF-17-0128803/01-1
 Auftrag-Nr.: UOF-17-0128803
 Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlagen
 Eingangsdatum: 14.09.2017
 Probenahme durch: SUI OG - Groß
 Probenahmedatum: 14.09.2017
 Prüfzeitraum: 14.09.2017 - 27.09.2017
 Probenart: Trinkwasser



Probenbezeichnung: Wasserwerk Auslauf
 Probe Nr.: UOF-17-0128803-01
 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	12,1	--	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	789	2790	DIN EN 27888

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)
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



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Nitrat	mg/l	10	50	DIN EN ISO 10304-1
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)
Uran	mg/l	0,0008	0,0100	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (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)
Ammonium	mg/l	<0,01	0,5	DIN 38 406-E 5
Chlorid	mg/l	29	250	DIN EN ISO 10304-1
Eisen	mg/l	<0,01	0,20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	EN ISO 7887
Geruchsschwellenwert 25°C	--	1	3	DEV B 1/2
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Natrium	mg/l	13,9	200,0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
TOC	mg/l	1,13	--	DIN EN 1484
Sulfat	mg/l	36	250	DIN EN ISO 10304-1
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)
Calcitlösekapazität	mg/l	<5	5	DIN 38 404-C 10

Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Calcium	mg/l	130	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Magnesium	mg/l	16	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Gesamthärte	°dH	22,6	--	DIN 38 409-H 6
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	4,1	--	DIN 38 409-H 6

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Stuttgart

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