



SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Wasserversorgungsverband Ried
Rathausstraße 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: 11.10.2016

Prüfbericht Nr.: UOF-16-0113738/01-1
Auftrag-Nr.: UOF-16-0113738
Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlage 2/2
Eingangsdatum: 26.09.2016
Probenahme durch: SUI OG - Heist
Probenahmedatum: 26.09.2016
Prüfzeitraum: 26.09.2016 - 10.10.2016
Probenart: Trinkwasser



Probenbezeichnung: Übergabe Schacht Meißenheim

Probe Nr. UOF-16-0113738-01
Probenahmeort PN-Hahn

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

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)
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Kupfer	mg/l	0,003	2	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)
Trichlormethan	mg/l	<0,001	--	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)
Tribrommethan	mg/l	<0,001	--	DIN EN ISO 10301 (F 4) (UST)



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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

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

Wasserversorgungsverband Ried
 Rathausstraße 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 3

Datum: 11.10.2016

Prüfbericht Nr.: UOF-16-0113731/01-1
 Auftrag-Nr.: UOF-16-0113731
 Projekt: Trinkwasseruntersuchung - Anlage 2/1, Anlage 3 und \$14
 Eingangsdatum: 26.09.2016
 Probenahme durch: SUI OG - Heist
 Probenahmedatum: 26.09.2016
 Prüfzeitraum: 26.09.2016 - 11.10.2016
 Probenart: Trinkwasser



Probenbezeichnung: Wasserwerk Auslauf
 Probe Nr. UOF-16-0113731-01
 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	12,8	--	DIN 38404-C4
pH-Wert (vor Ort)	--	7,40	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5)
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	793	2790	DIN EN 27888

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	mg/l	<0,0005	0,001	DIN 38 407-F 9 (UST)
Bor	mg/l	0,027	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)
Fluorid	mg/l	<0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1



Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Nitrat	mg/l	13	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)
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	0,0009	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	<0,005	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN 38 406-E 5
Chlorid	mg/l	33	250	DIN EN ISO 10304-1
Eisen	mg/l	<0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,5	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	18,0	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
TOC	mg/l	1,15	--	DIN EN 1484
Permanganat-Index (als O ₂)	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (UST)
Sulfat	mg/l	51	250	DIN EN ISO 10304-1
Trübung	FNU	0,82	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	150	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Magnesium	mg/l	18,0	--	DIN EN ISO 14911 (E 34) (UST)
Gesamthärte	°dH	25,2	--	DIN 38 409-H 6
Gesamthärte (als CaO)	mmol/l	4,5	--	DIN 38 409-H 6

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Stuttgart

GW: Grenzwert

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