

EINGANG
26. Sep. 2014
 Bürgermeisteramt
 77974 Meissenheim

synlab Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Wasserversorgungsverband Ried
Rathausstraße 10
77974 Meissenheim

Aussenstelle Offenburg

Telefon: 0781 / 2842520-0
Telefax: 0781 / 2842520-99
E-Mail: sui-offenburg@synlab.com
Internet: www.synlab.com

Seite 1 von 3

Datum: 24.09.2014

Prüfbericht Nr.: UOF-14-0087931/01-1
Auftrag-Nr.: UOF-14-0087931
Projekt: Trinkwasseranalyse
Eingangsdatum: 10.09.2014
Probenahme durch: SUI Hei
Probenahmedatum: 10.09.2014
Prüfzeitraum: 10.09.2014 - 24.09.2014
Probenart: Trinkwasser

Probenbezeichnung: WW Auslauf
Probe Nr. UOF-14-0087931-01
Messstelle: 3171510203

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	12,4	--	DIN 38404-C4
pH-Wert	--	7,60	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	792	2790	DIN EN 27888

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Acrylamid	µg/l	<0,1	0,1	berechnet (UST)
Benzol	mg/l	<0,0005	0,001	DIN 38 407-F 9 (UST)
Bor	mg/l	0,015	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Bromat	mg/l	<0,005	0,01	UIS 02 LC-MS/MS (UST)
Chrom (VI)	mg/l	<0,008	--	DEV D 40 (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)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Fluorid	mg/l	0,11	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (UST)
Nitrat	mg/l	15,5	50	DIN EN ISO 10304-1 (UST)
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)
Metaxyl	mg/l	<0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l	---	0,0005	DIN EN ISO 11369 (F 12) (UST)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12) (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	0,0010	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 (UST)
Chlorid	mg/l	33,3	250	DIN EN ISO 10304-1 (UST)
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 (UST)
Geruchsschwellenwert 25°C	--	1	3	DEV B 1/2
Mangan	mg/l	0,020	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Natrium	mg/l	16	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
TOC	mg/l	1,35	--	DIN EN 1484 (UST)
Permanganat-Index (als O ₂)	mg/l	0,55	5	DIN EN ISO 8467 (UST)
Sulfat	mg/l	54,4	250	DIN EN ISO 10304-1 (UST)
Trübung	FNU	<0,05	1	DIN EN ISO 7027 (C 2) (UST)

Trinkwasserverordnung - § 14

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Säurekapazität bis pH 4,3 (Ks 4,3)	mmol/l	5,58	--	DIN 38 409-H 7-2 (UST)
Calcium	mg/l	133	--	DIN 38 406-E 3 (UST)
Magnesium	mg/l	18,4	--	DIN 38 406-E 3 (UST)
Gesamthärte	°dH	22,9	--	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.

Laut Waschmittelgesetz sind Proben mit einem Erdalkaliegehalt von $> 2,5$ mmol (entspricht > 14 °dH) als `hart einzustufen.

(UST) - Niederlassung 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

EINGANG
26. Sep. 2014
 Bürgermeisteramt
 77974 Meissenheim

synlab Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77552 Offenburg

Wasserversorgungsverband Ried
 Rathausstraße 10
 77974 Meissenheim

Aussenstelle Offenburg

Telefon: 0781 / 2842520-0
 Telefax: 0781 / 2842520-99
 E-Mail: sui-offenburg@synlab.com
 Internet: www.synlab.com

Seite 1 von 2

Datum: 24.09.2014

Prüfbericht Nr.: UOF-14-0087924/01-1
 Auftrag-Nr.: UOF-14-0087924
 Projekt: Trinkwasseranalyse
 Eingangsdatum: 10.09.2014
 Probenahme durch: SUI Hei
 Probenahmedatum: 10.09.2014
 Prüfzeitraum: 10.09.2014 - 24.09.2014
 Probenart: Trinkwasser

Probenbezeichnung: ON Meissenheim - Übergabe Schacht

Probe Nr. UOF-14-0087924-01
 Messstelle: 317075ON0001

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)

Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung	--	ohne	--	sensorisch
Temperatur	°C	15,1	--	DIN 38404-C4
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	788	2790	DIN EN 27888

Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN 26777 (UST)
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	--	DIN 38407-F39 (UST)
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	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)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
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)

Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
pH-Wert	--	7,60	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523

Zusatzparameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) (UST)

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen der TrinkwV.

(UST) - Niederlassung 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