

Prüfbericht

Untersuchung veranlasst durch:	Auftragsdatum: 19062018
	lfd. Nr.: 1
Kreisverwaltung Kaiserslautern	EDV-Nr.: 230
Name des Bearbeiters: <u>Frau Utzig</u>	
freigegeben für Kreisverwaltung am: 	

Trinkwasseruntersuchung (TrinkwV) Befundduplikat an die Kreisverwaltung

Untersuchungsart	Ort der Probenahme	Probenahme
<input type="checkbox"/> Gruppe A § 14 (1)	<input type="checkbox"/> Wasserwerksausgang	<input type="checkbox"/> unmittelbar nach Desinfektion (Anlage 3 Nr. 9)
<input type="checkbox"/> Gruppe B § 14 (1)	<input type="checkbox"/> Trinkwassereinspeisungspunkt	<input type="checkbox"/> aus Kleinanlage gem. § 3 Nr. 2b
<input checked="" type="checkbox"/> Überwachung nach § 19	<input checked="" type="checkbox"/> Netz	
<input type="checkbox"/> andere Untersuchungen	<input type="checkbox"/> Hausinstallation	
	<input type="checkbox"/> Hausinstallation mit Wasserabgabe an die Öffentlichkeit	

Wasserwerk:	EDV-Nr.: 320304751
<u>AB Reichenbach-Steegen, TBR. 1 (ZVWV Weihergruppe)</u>	
Probenahmestelle:	EDV-Nr.: 072546695458
<u>NP Weihergr.Reichenb.Steegen Kiga</u>	
PLZ: <u>66879</u>	Ort: <u>Reichenbach-Steegen</u>
Straße: _____	
Anzahl versorgter Personen : 	mittlere Abgabemenge m³/Jahr
	Bezugsjahr :

Art der Aufbereitung und Desinfektion	<input checked="" type="checkbox"/> keine Änderung

Untersuchungsstelle:	Nr.:	Probenummer:
<u>Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigsh.</u>	<u>98</u>	<u>4916/18-3</u>
PLZ: _____	Ort: _____	Straße: _____

Probenahme		Beginn der Untersuchung		Ende der Untersuchung	
Datum	Uhrzeit	Datum	Uhrzeit	Datum	Uhrzeit
19062018	1158	19062018	1158	24072018	1500

Hinweis:
<u>Untersuchungsstelle notifiziert</u>

Prüfbericht

Probenahmestelle :
 NP Weihergr.Reichenb.Steegen Kiga
 EDV-Nr.: **0 7 2 5 4 6 6 9 5 4 5 8**

Auftragsdatum / lfd. Nr.
1 9 0 6 2 0 1 8
1

Blatt:
2

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
Mikrobiologische Parameter nach Anlage 1, Teil I TrinkwV					
1	17012	02 Escherichia coli	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
2	17029	02 Enterokokken	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
Mikrobiologische Indikatorparameter nach Anlage 3, TrinkwV					
1	17030	01 Clostridium perfringens,einschl.Sporen	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
2	17011	02 Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
3	17031	01 Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	0,0000	100,0000
4	17032	01 Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	0,0000	100,0000
Mikrobiologische Parameter nach § 20 Abs. 1 Nr. 4, TrinkwV					
2	17009	02 Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	n.g.	0,0000
Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV					
1	40384	00 Acrylamid	µg/L	< 0,1000 ¹	0,1000
2	40214	00 Benzol	µg/L	< 0,2500	1,0000
3	12010	03 Bor	mg/L	< 0,1000	1,0000
4	12183	01 Bromat	µg/L	< 2,5000	10,0000
5	11029	00 Chrom, gesamt	µg/L	< 0,5000	50,0000
6	12050	02 Cyanid, gesamt	mg/L	< 0,0100	0,0500
7	40181	00 1,2-Dichlorethan	µg/L	< 0,3000	3,0000
8	12170	02 Fluorid	mg/L	< 0,1000	1,5000
9	12070	07 Nitrat	mg/L	12,0000	50,0000
10	12072	01 Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/L	0,2433	1,0000
11	14220	01 Pflanzenbehandlungsmittel gesamt	µg/L	< 0,1000	0,5000
12	11036	00 Quecksilber	µg/L	< 0,1000	1,0000
13	12020	02 Selen	µg/L	< 1,0000	10,0000
14	14219	02 Summe organ. Chlorverbindungen	µg/L	< 0,5000	10,0000
14a	40179	00 Tetrachlorethen	µg/L	< 0,5000	10,0000
14b	40173	00 Trichlorethen	µg/L	< 0,5000	10,0000
15	11048	00 Uran	µg/L	4,4000	10,0000
Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *					
11	40068	00 Atrazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40069	00 Desethylatrazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40071	00 Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40103	00 Bentazon	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40632	00 Boscalid	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40116	00 Bromacil	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40098	00 Chloridazon	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40613	00 Chloridazon-desphenyl	µg/L	< 0,0500	3,0000

*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung; Dikegulac nur Uferfiltrat des Rheins

Prüfbericht

Probenahmestelle :
 NP Weihergr.Reichenb.Steegen Kiga
 EDV-Nr.: **0 7 2 5 4 6 6 9 5 4 5 8**

Auftragsdatum / lfd. Nr.
1 9 0 6 2 0 1 8
1

Blatt:
3

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *					
11	40126	00 Chlortoluron	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40092	00 Dichlorprop	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40132	00 Dikegulac	µg/L	< 0,0500 ¹	0,1000
11	40487	00 Dimethomorph	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40680	00 N,N-Dimethylsulfamid	µg/L	< 0,0500	1,0000
11	40134	00 Diuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40653	00 Ethidimuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40655	00 Flazasulfuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40889	00 Flumioxazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40458	00 Fluopyram	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40291	00 Glyphosat	µg/L	< 0,0500	0,1000
11	40138	00 Hexazinon	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40465	00 Imidachloprid	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40139	00 Isoproturon	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40612	00 Lamda-Cyhalothrin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40322	00 Lenacil	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40093	00 MCPA	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40094	00 Mecoprop	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40004	00 Metalaxyl	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40721	00 Metazachlor-carbonsäure (BH 479-4), Me?	µg/L	< 0,0500	1,0000
11	40723	00 Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8), Met?	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40075	00 Metolachlor	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40073	00 Propazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40072	00 Simazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40017	00 Tebuconazol	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40064	00 Terbutylazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40065	00 Terbutylazin-DE, Terbutylazin-desethyl	µg/L	< 0,0200	0,1000
Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV					
1	11028	00 Antimon	µg/L	< 1,0000	5,0000
2	11027	00 Arsen	µg/L	< 6,0000	10,0000
3	40225	00 Benzo(a)pyren	µg/L	< 0,0025	0,0100
4	11024	00 Blei	µg/L	< 1,0000	10,0000
5	11035	00 Cadmium	µg/L	< 0,2000	3,0000
7	11033	01 Kupfer	mg/L	< 0,0300	2,0000
8	11040	00 Nickel	µg/L	< 2,0000	20,0000
9	12080	05 Nitrit	mg/L	< 0,0100	0,5000
10	14218	03 polycyc. aromat. Kohlenwasserstoffe	µg/L	< 0,0050	0,1000
10a	40222	00 Benzo(b)fluoranthen	µg/L	< 0,0050	0,1000
10b	40223	00 Benzo(k)fluoranthen	µg/L	< 0,0050	0,1000

*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung; Dikegulac nur Uferfiltrat des Rheins

Prüfbericht

Probenahmestelle :
 NP Weihergr.Reichenb.Steegen Kiga
 EDV-Nr.: **0 7 2 5 4 6 6 9 5 4 5 8**

Auftragsdatum / lfd. Nr.
1 9 0 6 2 0 1 8
1

Blatt:
4

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV					
10c	40224	00 Benzo(ghi)perylen	µg/L	< 0,0050	0,1000
10d	40227	00 Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	< 0,0050	0,1000
11	14221	01 Trihalogenmethane, Sa.	µg/L	< 1,0000	50,0000
11a	40170	00 Trichlormethan	µg/L	< 1,0000	50,0000
11b	40174	00 Bromdichlormethan	µg/L	< 1,0000	50,0000
11c	40177	00 Dibromchlormethan	µg/L	< 1,0000	50,0000
11d	40180	00 Tribrommethan	µg/L	< 1,0000	50,0000
Parameter nach Anlage 3 - Indikatorparameter (ohne mikrobiologische Parameter)					
1	11018	01 Aluminium	mg/L	< 0,0200	0,2000
2	12090	06 Ammonium	mg/L	< 0,0500	0,5000
3	12190	05 Chlorid	mg/L	24,0000	250,0000
4	11038	01 Eisen	mg/L	< 0,0200	0,2000
5	10023	02 Färbung (SAK, HG 436 nm)	1/m	< 0,1000	0,5000
6	10130	04 Geruch	TON	< 1,0000	3,0000
7	10155	01 Geschmack, annorm. Veränderungen	-	0,0000	0,0000
8	10210	03 elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	397,0000	2790,0000
9	11037	01 Mangan	mg/L	< 0,0050	0,0500
10	11011	01 Natrium	mg/L	7,4000	200,0000
12	14143	02 Oxidierbarkeit mit KMnO4	mg/l O2	< 0,5000	5,0000
13	12163	05 Sulfat	mg/L	16,0000	250,0000
14	10100	08 Trübung	NTU	< 0,1000	1,0000
15	10160	05 pH-Wert	-	7,6400	9,5000
15a	10010	05 Wassertemperatur	°C	13,5000	
15b	10190	00 Calcitlösevermögen	mg/L	3,8000	5,0000
Parameter nach §14 (1) Satz 3, TrinkwV					
1	14110	03 Säurekapazität bis pH 4.3 m-Wert	mmol/l	2,7600	
2	11014	01 Calcium	mg/L	39,2000	
3	11013	01 Magnesium	mg/L	18,7000	
4	11012	01 Kalium	mg/L	6,0000	
5	12033	02 Hydrogenkarbonat	mg/L	165,0000	
7a	14121	03 Gesamthärte	mmol/l	1,7500	
sonstige Parameter					
	40091	00 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40160	00 Linuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40141	00 Methabenzthiazuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40128	00 Dicamba	µg/L	< 0,1000	0,1000
	40131	00 2,6-Dichlorbenzamid	µg/L	< 0,0200	3,0000

Prüfbericht

Probenahmestelle :
 NP Weihergr.Reichenb.Steegen Kiga _____
 EDV-Nr.: **0 7 2 5 4 6 6 9 5 4 5 8**

Auftragsdatum / lfd. Nr.
1 9 0 6 2 0 1 8
1

Blatt:
5

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
sonstige Parameter					
	40063 00	Sebutylazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40084 00	Prometryn	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40085 00	Metazachlor	µg/L	< 0,0200	0,1000

Bemerkungen: _____

Probenahme durch:
 Simon, Heino _____ Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigshafen _____
 Name, Vorname Firma / Behörde

Analyse im Unterauftrag durch:
 Labor Nr. Laborname
 1 24 SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Für die Richtigkeit der Eintragungen zeichnen:
 31.07.2018, Andreas Binder (Dipl. Lebensmittelchemiker) _____
 Datum, Unterschrift Stempel