

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst

Untersuchung veranlasst durch:	Auftragsdatum: 26022016
	lfd. Nr.: 36
GW und VGW Römerberg -Dudenhofen	EDV-Nr.: 344003713
Name des Bearbeiters Herr Wüst	
freigegeben für Kreisverwaltung am: 15042021	0845

☒ **Trinkwasseruntersuchung (TrinkwV)**

☒ Befundduplikat an die Kreisverwaltung

Untersuchungsart ☐ Gruppe A § 14 (1) ☒ Gruppe B § 14 (1) ☐ Überwachung nach § 19 ☐ andere Untersuchungen	Ort der Probenahme ☐ Wasserwerksausgang ☐ Trinkwassereinspeisungspunkt ☒ Netz ☐ Hausinstallation ☐ Hausinstallation mit Wasserabgabe an die Öffentlichkeit	Probenahme ☐ unmittelbar nach Desinfektion (Anlage 3 Nr. 9) ☐ aus Kleinanlage gem. § 3 Nr. 2b
--	--	--

Wasserwerk:	EDV-Nr.: 324400702	
AB DUDENHOFEN		
Probenahmestelle:	EDV-Nr.: 072378695032	
Dudenhofen, Konrad-Adenauer-Platz, Rathaus		
PLZ: 67373	Ort: Dudenhofen	Straße: Konrad-Adenauer-Platz 6
Anzahl versorgter Personen : []	mittlere Abgabemenge m³/Jahr 0 []	Bezugsjahr : 2013
Art der Aufbereitung und Desinfektion ☒ keine Änderung		

Untersuchungsstelle:	Nr.: 98	Probennummer: 21/02377-02-c
Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigsh.		
PLZ: 67071	Ort: Ludwigshafen-Oggersheim	Straße: Hedwig-Laudien-Ring 3
Probenahme Datum 22032021 Uhrzeit 1023	Beginn der Untersuchung Datum 22032021 Uhrzeit 1023	Ende der Untersuchung Datum 07042021 Uhrzeit 1000
Hinweis: Untersuchungsstelle notifiziert		

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst

Probenahmestelle : Dudenhofen, Konrad-Adenauer-Platz, Rathaus	Auftragsdatum / lfd. Nr. 26022016 8 	Blatt: 2
EDV-Nr.: 072378695032		

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
Mikrobiologische Indikatorparameter nach Anlage 3, TrinkwV					
1	17030	01	Clostridium perfringens,einschl.Sporen	Anzahl/100ml	0,0000
Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV					
1	40384	00	Acrylamid	µg/L	< 0,0250
2	40214	00	Benzol	µg/L	< 0,2500
3	12010	03	Bor	mg/L	< 0,1000
4	12183	01	Bromat	µg/L	< 2,0000
5	11029	00	Chrom, gesamt	µg/L	< 0,5000
6	12050	02	Cyanid, gesamt	mg/L	< 0,0050
7	40181	00	1,2-Dichlorethan	µg/L	< 0,3000
8	12170	02	Fluorid	mg/L	< 0,1000
9	12070	07	Nitrat	mg/L	1,0000
10	12072	01	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/L	0,0233
11	14220	01	Pflanzenbehandlungsmittel gesamt	µg/L	< 0,1000
12	11036	00	Quecksilber	µg/L	< 0,1000
13	12020	02	Selen	µg/L	< 1,0000
14	14219	02	Summe organ. Chlorverbindungen	µg/L	< 0,5000
14a	40179	00	Tetrachlorethen	µg/L	< 0,5000
14b	40173	00	Trichlorethen	µg/L	< 0,5000
15	11048	00	Uran	µg/L	< 0,2000
Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *					
11	40068	00	Atrazin	µg/L	< 0,0200
11	40069	00	Desethylatrazin	µg/L	< 0,0200
11	40071	00	Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	µg/L	< 0,0200
11	40103	00	Bentazon	µg/L	< 0,0200
11	41012	00	Bifenthrin	µg/L	< 0,0200
11	40632	00	Boscalid	µg/L	< 0,0200
11	40116	00	Bromacil	µg/L	< 0,0200
11	40098	00	Chloridazon	µg/L	< 0,0200
11	40613	00	Chloridazon-desphenyl	µg/L	< 0,0500
11	40126	00	Chlortoluron	µg/L	< 0,0200
11	40092	00	Dichlorprop	µg/L	< 0,0200
11	40145	00	Diffubenzuron	µg/L	< 0,0200
11	40132	00	Dikegulac	µg/L	< 0,0200
11	40732	00	Dimethachlor	µg/L	< 0,0200
11	40716	00	Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742 (ESA)	µg/L	< 0,0500
11	40763	00	Dimethenamid	µg/L	< 0,0200
11	40718	00	Dimethenamidsulfonsäure (M27)	µg/L	< 0,0500
11	40487	00	Dimethomorph	µg/L	< 0,0200

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

16.

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst

Probenahmestelle : Dudenhofen, Konrad-Adenauer-Platz, Rathaus EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 8 6 9 5 0 3 2	Auftragsdatum / lfd. Nr. 2 6 0 2 2 0 1 6 8	Blatt: 3
--	--	--

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert	
Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *						
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	40766	00	Fenoxycarb	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	40085	00	Metazachlor	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40721	00	Metazachlor OA, Metazachlor-carbonsäur?	µg/L	< 0,0500	1,0000
11	40723	00	Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40075	00	Metolachlor	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40724	00	Metolachlorcarbonsäure (CGA 51202), M?	µg/L	< 0,0500	1,0000
11	40725	00	Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	41009	00	Permethrin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40073	00	Propazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40016	00	Propiconazol	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	Terbuthylazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	41019	00	Transfluthrin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40065	00	Terbuthylazin-DE, Terbuthylazin-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	< 1,0000	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
6	40385	00	Epichlorhydrin	µg/L	< 0,1000 ¹	0,1000
7	11033	01	Kupfer	mg/L	< 0,0100	2,0000
8	11040	00	Nickel	µg/L	< 2,0000	20,0000

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

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst

Probenahmestelle :

Dudenhofen, Konrad-Adenauer-Platz, Rathaus

EDV-Nr.: **0 7 2 3 7 8 6 9 5 0 3 2**

Auftragsdatum / lfd. Nr.

2 6 0 2 2 0 1 6

8

Blatt:

4

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV					
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
10c	40224	00 Benzo(ghi)perylene	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
12	40386	00 Vinylchlorid	µg/L	< 0,3000	0,5000
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	8,0000	250,0000
4	11038	01 Eisen	mg/L	< 0,0200	0,2000
9	11037	01 Mangan	mg/L	< 0,0050	0,0500
10	11011	01 Natrium	mg/L	10,3000	200,0000
11	14131	02 TOC	mg/L	1,7000	
13	12163	05 Sulfat	mg/L	9,0000	250,0000
15	10160	05 pH-Wert	-	7,2700	9,5000
15a	10010	05 Wassertemperatur	°C	9,4000	
15b	10190	00 Calcitlösevermögen	mg/L	-2,1000	5,0000
Parameter nach §14 (1) Satz 3, TrinkwV					
1	14110	03 Säurekapazität bis pH 4,3 m-Wert	mmol/l	5,4500	
2	11014	01 Calcium	mg/L	86,3000	
3	11013	01 Magnesium	mg/L	12,2000	
4	11012	01 Kalium	mg/L	2,7000	
5	12033	02 Hydrogenkarbonat	mg/L	329,0000	
7a	14121	03 Gesamthärte	mmol/l	2,6600	
sonstige Parameter					
	40141	00 Methabenzthiazuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	14121	02 Gesamthärte	Grad dH	14,9000	
	14122	02 Karbonathärte	Grad dH	14,9000	
	40063	00 Sebutylazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40084	00 Prometryn	µg/L	< 0,0200	0,1000

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst

Probenahmestelle : <u>Dudenhofen, Konrad-Adenauer-Platz, Rathaus</u> EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 8 6 9 5 0 3 2	Auftragsdatum / lfd. Nr. 2 6 0 2 2 0 1 6 8	Blatt: 5
---	--	---

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
sonstige Parameter					
	40131	00 2,6-Dichlorbenzamid	µg/L	< 0,0500	3,0000
	40160	00 Linuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40091	00 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40128	00 Dicamba	µg/L	< 0,1000	0,1000

Bemerkungen: Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung entspricht das Wasser den Anforderungen der TrinkwV.

Probenahme durch:
Winkelmann, Bernd

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:

15.04.2021, Andreas Binder (Dipl. Lebensmittelchemiker)

Datum, Unterschrift

INSTITUT KUHLMANN GMBH
 Analytik-Zentrum Ludwigshafen
 Hedwig-Laudien-Ring 3
 67071 Ludwigshafen

Stempel