Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Stürzebecher

Untersuchung veranlasst durch:

Auftragsdatum: 26022016

lfd. Nr.: 43

GW und VGW Römerberg -Dudenhofen

EDV-Nr.: 344003713

Name des Bearbeiters: Herr Stürzebecher

freigegeben für Kreisverwaltung am: 01072026 1006

☑ **Trinkwasseruntersuchung (TrinkwV)**

☑ Befundduplikat an die Kreisverwaltung

Untersuchungsart	Ort der Probenahme	Probenahme
☐ Gruppe A §28	☐ Wasserwerksausgang	☐ unmittelbar nach Desinfektion
☑ Gruppe B §28	☐ Trinkwassereinspeisungspunkt	☐ aus Kleinanlage gem. §2 Nr. 2b
☐ Überwachung nach §54	☑ Netz	
☐ andere Untersuchung	☐ Hausinstallation	
	☐ Hausinstallation mit Wasserabgabe an die Öffentlichkeit	

Wasserwerk: EDV-Nr.: 32440138 8

ÜGS SPEYER - HANHOFEN/HARTHAUSEN

Probenahmestelle: EDV-Nr.: 072378695092

Harthausen, Grundschule

PLZ: 67376 Ort: Harthausen Straße: Schulstraße 1

Anzahl versorgter Personen: mittlere Abgabemenge m³/Jahr: 0 Bezugsjahr: 2016

Art der Aufbereitung und Desinfektion ☑ keine Änderung

Untersuchungsstelle: Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigsh.

Nr.: 98

Probenummer: 26/03291-01-b

PLZ: 67071 Ort: Ludwigshafen-Oggersheim Straße: Hedwig-Laudien-Ring 3

Probenahme Datum	Uhrzeit	Beginn der Untersuchung Datum	Uhrzeit	Ende der Untersuchung Datum	Uhrzeit
11052026	0947	11052026	0947	23062026	1500

Hinweis:
Untersuchungsstelle notifiziert

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Stürzebecher

Probenahmestelle :	Auftragsdatum / lfd. Nr.	Blatt:
Harthausen, Grundschule	26022016	2
EDV-Nr.: 07237869502	3	

Nr.	Parameter-Nr.		Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
Mikrobiologische Indikatorparameter nach Anlage 3, TrinkwV						
1	17030	01	Clostridium perfringens,einschl.Sporen	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV						
1	40384	00	Acrylamid	µg/L	< 0,0250	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	< 2,0000	10,0000
5	11029	00	Chrom, gesamt	µg/L	< 0,5000	25,0000
6	12050	02	Cyanid, gesamt	mg/L	< 0,0050 [1]	0,0500
7	40181	00	1,2-Dichlorethan	µg/L	< 0,3000	3,0000
8	12170	02	Fluorid	mg/L	< 0,1000	1,5000
18	12070	07	Nitrat	mg/L	< 1,0000	50,0000
18	12072	01	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/L	0,0233	1,0000
18	14220	01	Pflanzenbehandlungsmittel gesamt	µg/L	0,0000	0,5000
18	11036	00	Quecksilber	µg/L	< 0,1000	1,0000
18	12020	02	Selen	µg/L	< 1,0000	10,0000
18	14236	00	Summe PFAS-20	µg/L	0,0000	0,1000
18	14237	00	Summe PFAS-4	µg/L	0,0000	
18	14219	02	Summe organ. Chlorverbindungen	µg/L	0,0000	10,0000
17a	40179	00	Tetrachlorethen	µg/L	< 0,5000	10,0000
17b	40173	00	Trichlorethen	µg/L	< 0,5000	10,0000
18	11048	00	Uran	µg/L	< 0,2000	10,0000
Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *						
11	41020	00	1,2,4-Triazol	µg/L	< 0,0500 [1]	0,1000
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	40761	00	Chlorantraniliprole	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
11	40714	00	Chlorthalonilsulfonsäure (R 417888 / Vis-?	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40126	00	Chlortoluron	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40942	00	Cyantraniliprole	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40092	00	Dichlorprop	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40461	00	Diflufenican	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40732	00	Dimethachlor	µg/L	< 0,0200	0,1000

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

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Stürzebecher

Probenahmestelle :
Harthausen, Grundschule
EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 8 6 9 5 0 9 2

Auftragsdatum / lfd. Nr.
2 6 0 2 2 0 1 6
3

Blatt: 3

Nr.	Parameter-Nr.		Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *						
11	40716	00	Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742 (ESA)	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40763	00	Dimethenamid	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40718	00	Dimethenamidsulfonsäure (M27)	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40487	00	Dimethomorph	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40680	00	N,N-Dimethylsulfamid	µg/L	< 0,0500	0,1000
11	40134	00	Diuron	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	40656	00	Flufenacet	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40719	00	Flufenacetsulfonsäure (M2)	µg/L	< 0,0500	1,0000
11	40737	00	Fluopicolid	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40458	00	Fluopyram	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	41068	00	Flupyradifuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40880	00	Fluxapyroxad	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40291	00	Glyphosat	µg/L	< 0,0250	0,1000
11	40139	00	Isoproturon	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	3,0000
11	41092	00	Metazachlorsulfinylessigsäure BH 479-9	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40723	00	Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	41091	00	Metazachlor-methylsulfoxide BH 479-11	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40075	00	Metolachlor	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40724	00	Metolachlorcarbonsäure (CGA 51202), M?	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40725	00	Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40073	00	Propazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40016	00	Propiconazol	µg/L	< 0,0200	0,1000
11	40326	00	Propyzamid	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	40933	00	Trifluoressigsäure	µg/L	< 0,0500 [2]	10,0000
11	40064	00	Terbuthylazin	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

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

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Stürzebecher

Probenahmestelle :	Auftragsdatum / lfd. Nr.	Blatt:
Harthausen, Grundschule	26022016	4
EDV-Nr.: 0723786950 92	3	

Nr.	Parameter-Nr.		Parameter	Dim	Gehalt		Grenzwert
Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV							
3	40225	00	Benzo(a)pyren	µg/L	<	0,0025	0,0100
4	40701	00	Bisphenol A	µg/L		0,0400 [1]	2,5000
5	11024	00	Blei	µg/L	<	1,0000	10,0000
6	11035	00	Cadmium	µg/L	<	0,2000	3,0000
9	40385	00	Epichlorhydrin	µg/L	<	0,1000	0,1000
10	11033	01	Kupfer	mg/L	<	0,0100	2,0000
11	11040	00	Nickel	µg/L	<	2,0000	20,0000
12	12080	05	Nitrit	mg/L	<	0,0100	0,5000
13	14218	03	polycyc. aromat. Kohlenwasserstoffe	µg/L		0,0000	0,1000
13a	40222	00	Benzo(b)fluoranthen	µg/L	<	0,0050	0,1000
13b	40223	00	Benzo(k)fluoranthen	µg/L	<	0,0050	0,1000
13c	40224	00	Benzo(ghi)perylen	µg/L	<	0,0050	0,1000
13d	40227	00	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	<	0,0050	0,1000
15	14221	01	Trihalogenmethane, Sa.	µg/L		0,0000	50,0000
15a	40170	00	Trichlormethan	µg/L	<	1,0000	50,0000
15b	40174	00	Bromdichlormethan	µg/L	<	1,0000	50,0000
15c	40177	00	Dibromchlormethan	µg/L	<	1,0000	50,0000
15d	40180	00	Tribrommethan	µg/L	<	1,0000	50,0000
16	40386	00	Vinylchlorid	µg/L	<	0,3000	0,5000
Parameter nach Anlage 3 Teil I - Indikatorparameter (ohne mikrobiol. 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		4,0000	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		11,4000	200,0000
11	14131	02	TOC	mg/L		1,2000	
13	12163	05	Sulfat	mg/L	<	5,0000	250,0000
15	10160	05	pH-Wert	-		7,2000	9,5000
15a	10010	05	Wassertemperatur	°C		15,4000	
15b	10190	00	Calcitlösevermögen	mg/L		-0,7000	5,0000
Parameter zur Wasserhärte							
1	14110	03	Säurekapazität bis pH 4.3 m-Wert	mmol/l		5,3600	
2	11014	01	Calcium	mg/L		79,7000	
3	11013	01	Magnesium	mg/L		10,9000	
4	11012	01	Kalium	mg/L		2,6000	
5	12033	02	Hydrogenkarbonat	mg/L		324,0000	
7a	14121	03	Gesamthärte	mmol/l		2,4400	

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Stürzebecher

Probenahmestelle :	Auftragsdatum / lfd. Nr.	Blatt:
Harthausen, Grundschule	26022016	5
EDV-Nr.: 07237869 5092	3	

Nr.	Parameter-Nr.		Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
			sonstige Parameter			
	40091	00	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	µg/L	< 0,0200	0,1000
	41098	00	Perfluortridecansulfonsäure	µg/L	< 0,0010	
	40132	00	Dikegulac	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40138	00	Hexazinon	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40465	00	Imidacloprid	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40084	00	Prometryn	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40063	00	Sebutylazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	14122	02	Karbonathärte	Grad dH	13,6000	
	14121	02	Gesamthärte	Grad dH	13,6000	
	40612	00	Lambda-Cyhalothrin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40141	00	Methabenzthiazuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40160	00	Linuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40653	00	Ethidimuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40688	00	PFNA (Perfluor-n-nonansäure)	µg/L	< 0,0010	0,0600
	40689	00	PFOS(Perfluoroctansulfonsäure)	µg/L	< 0,0010	0,1000
	40691	00	PFPeA (Perfluorpentansäure=Perfluorbuta?	µg/L	< 0,0010	3,0000
	40692	00	PFHxA (Perfluor-n-hexansäure)	µg/L	< 0,0010	6,0000
	40693	00	PFHpA(Perfluor-n-heptansäure)	µg/L	< 0,0010	0,3000
	40694	00	PFOA (Perfluor-n-octansäure)	µg/L	< 0,0010	0,1000
	40695	00	PFDA (Perfluor-n-decansäure)	µg/L	< 0,0010	0,1000
	40696	00	PFUdA (Perfluor-n-undecansäure)	µg/L	< 0,0010	
	40697	00	PFBS (Perfluorbutansulfonsäure)	µg/L	< 0,0010	6,0000
	40698	00	PFHxS (Perfluorhexansulfonsäure)	µg/L	< 0,0010	0,1000
	40699	00	PFHpS(Perfluorheptansulfonsäure)	µg/L	< 0,0010	0,3000
	40702	00	PFBA (Perfluor-n-butansäure)	µg/L	< 0,0010	10,0000
	40995	00	PFDoA (Perfluor-n-dodecansäure)	µg/L	< 0,0010	
	40996	00	PFPeS (Perfluorpentansulfonsäure)	µg/L	< 0,0010	
	40997	00	PFDS (Perfluordecansulfonsäure)	µg/L	< 0,0010	
	41093	00	Lambda-Cyhalothrin Metabolit 1a	µg/L	< 0,0500	1,0000
	41012	00	Bifenthrin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40145	00	Diflubenzuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	41009	00	Permethrin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	41019	00	Transfluthrin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	41003	00	Perfluortri-n-decansäure	µg/L	< 0,0010	
	41095	00	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/L	< 0,0010	
	41096	00	Perfluorundecansulfonsäure	µg/L	< 0,0010	
	41097	00	Perfluordodecansulfonsäure	µg/L	< 0,0010	
	40131	00	2,6-Dichlorbenzamid	µg/L	< 0,0500	3,0000

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

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Stürzebecher

Probenahmestelle :	Auftragsdatum / lfd. Nr.	Blatt:
Harthausen, Grundschule	26022016	6
EDV-Nr.: 07237869509 2	3	

Nr.	Parameter-Nr.		Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert

Bemerkungen:

Probenahme durch:
Ableiter, Frank — Name, Vorname
Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigshafen — Firma / Behörde

Analyse im Unterauftrag durch:

	Labor Nr.	Laborname
1	24	SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
2	150	Eurofins Institut Jäger GmbH

Für die Richtigkeit der Eintragungen zeichnen:

01.07.2026, Stefan Steinmetz (Dipl.-Ing. Chemie)
Datum, Unterschrift

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

8(