

**Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst**

Untersuchung veranlasst durch: GW DUDENHOFEN Auftragsdatum: **16022007**  
 lfd. Nr.: **14**  
 EDV-Nr.: **344003713**  
 Name des Bearbeiters: Herr Wüst  
 freigegeben für Kreisverwaltung am: **08122011** **1039**

**Trinkwasseruntersuchung (TrinkwV)**  Befundduplikat an die Kreisverwaltung

Untersuchungsart	Ort der Probenahme	Probenahme
<input type="checkbox"/> routinemäßig § 14 (1)	<input type="checkbox"/> Wasserwerksausgang	<input type="checkbox"/> unmittelbar nach Desinfektion (Anlage 3 Nr. 9)
<input checked="" type="checkbox"/> periodisch § 14 (1)	<input type="checkbox"/> Trinkwassereinspeisungspunkt	<input type="checkbox"/> aus Kleinanlage gem. § 3 Nr. 2b
<input 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: ÜGS SPEYER - HANHOFEN/HARTHAUSEN EDV-Nr.: **324401388**  
 Probenahmestelle: Hanhofen, Grundschule EDV-Nr.: **072378695091**  
 PLZ: 67071 Ort: Ludwigshafen-Oggersheim Straße: Hedwig-Laudien-Ring 3  
 Anzahl versorgter Personen:      mittlere Abgabemenge m³/Jahr: **0** Bezugsjahr: **2005**

Art der Aufbereitung und Desinfektion  keine Änderung

Untersuchungsstelle: Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigsh. Nr.: 98 Probennummer: 1-5736/11  
 PLZ: 67071 Ort: Ludwigshafen-Oggersheim Straße: Hedwig-Laudien-Ring 3

Probenahme		Beginn der Untersuchung		Ende der Untersuchung	
Datum	Uhrzeit	Datum	Uhrzeit	Datum	Uhrzeit
<b>17102011</b>	<b>1120</b>	<b>17102011</b>	<b>1120</b>	<b>05122011</b>	<b>1500</b>

Hinweis: Untersuchungsstelle notifiziert

Kt

**Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst**

Probenahmestelle : Hanhofen, Grundschule	Auftragsdatum / lfd. Nr. 1 6 0 2 2 0 0 7	Blatt: 2
EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 8 6 9 5 0 9 1		

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>Mikrobiologische Parameter nach Anlage 1, Teil I TrinkwV</b>					
2	17029 02	Enterokokken	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
<b>Mikrobiologische Indikatorparameter nach Anlage 3, TrinkwV</b>					
1	17030 01	Clostridium perfringens,einschl.Sporen	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV</b>					
2	40214 00	Benzol	µg/l	< 0,3000	1,0000
3	12010 03	Bor	mg/l	< 0,1000	1,0000
5	11029 00	Chrom, gesamt	µg/l	< 1,0000	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	< 1,0000	50,0000
11	14220 01	Pflanzenbehandlungsmittel gesamt	µg/l	< 0,0500	0,5000
12	11036 00	Quecksilber	µg/l	< 0,2000	1,0000
13	12020 02	Selen	µg/l	< 1,0000	10,0000
14	14219 02	Summe organ. Chlorverbindungen	µg/l	< 1,0000	10,0000
14a	40179 00	Tetrachlorethen	µg/l	< 1,0000	10,0000
14b	40173 00	Trichlorethen	µg/l	< 1,0000	10,0000
15	11048 00	Uran	µg/l	< 0,2000	
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *</b>					
11	40068 00	Atrazin	µg/l	< 0,0200	0,1000
11	40069 00	Desethylatrazin	µg/l	< 0,0200	0,1000
11	40071 00	Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,0200	0,1000
11	40103 00	Bentazon	µg/l	< 0,0200	0,1000
11	40116 00	Bromacil	µg/l	< 0,0200	0,1000
11	40098 00	Chloridazon	µg/l	< 0,0400	0,1000
11	40126 00	Chlortoluron	µg/l	< 0,0400	0,1000
11	40092 00	Dichlorprop	µg/l	< 0,0200	0,1000
11	40134 00	Diuron	µg/l	< 0,0400	0,1000
11	40138 00	Hexazinon	µg/l	< 0,0200	0,1000
11	40139 00	Isoproturon	µg/l	< 0,0400	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	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	40064 00	Terbutylazin	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 Wüst

Probenahmestelle : Hanhofen, Grundschule	Auftragsdatum / lfd. Nr. 1 6 0 2 2 0 0 7	Blatt: 3
EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 8 6 9 5 0 9 1		

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *</b>					
11	40065 00	Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,0200	0,1000
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV</b>					
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	< 0,0030	0,0100
4	11024 00	Blei	µg/l	< 1,0000	25,0000
5	11035 00	Cadmium	µg/l	< 0,2000	5,0000
7	11033 01	Kupfer	mg/l	< 0,0100	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	< 0,0100	0,1000
10a	40222 00	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,0100	0,1000
10b	40223 00	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< 0,0100	0,1000
10c	40224 00	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< 0,0100	0,1000
10d	40227 00	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,0100	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
<b>Parameter nach Anlage 3 - Indikatorparameter (ohne mikrobiologische Parameter)</b>					
1	11018 01	Aluminium	mg/l	< 0,0200	0,2000
3	12190 05	Chlorid	mg/l	4,0000	250,0000
4	11038 01	Eisen	mg/l	< 0,0200	0,2000
5	10023 02	Färbung (SAK, HG 436 nm)	l/m	< 0,1000	0,5000
7	10155 01	Geschmack, annorm. Veränderungen	-	0,0000	0,0000
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	1,0000	
13	12163 05	Sulfat	mg/l	< 5,0000	240,0000
14	10100 08	Trübung	NTU	< 0,1000	1,0000
15	10160 05	pH-Wert	-	7,3000	9,5000
15a	10010 05	Wassertemperatur	°C	16,9000	
15b	10190 00	Calcitlösevermögen	mg/l	-14,0000	
<b>Parameter nach §14 (1) Satz 3, TrinkwV</b>					
1	14110 03	Säurekapazität bis pH 4.3 m-Wert	mmol/l	5,4800	
2	11014 01	Calcium	mg/l	84,4000	

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

Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst

Probenahmestelle : Hanhofen, Grundschule	Auftragsdatum / lfd. Nr. 1 6 0 2 2 0 0 7	Blatt: 4
EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 8 6 9 5 0 9 1		

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>Parameter nach §14 (1) Satz 3, TrinkwV</b>					
3	11013 01	Magnesium	mg/l	12,1000	
4	11012 01	Kalium	mg/l	2,5000	
5	12033 02	Hydrogenkarbonat	mg/l	331,0000	
7a	14121 03	Gesamthärte	mmol/l	2,6000	
<b>sonstige Parameter</b>					
	40106 00	Alachlor	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40141 00	Methabenzthiazuron	µg/l	< 0,0400	0,1000
	40121 00	Carbofuran	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40122 00	Clopyralid	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40123 00	Chlorfenvinphos	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40091 00	2,4-D	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40128 00	Dicamba	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40131 00	2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40048 00	alpha-Endosulfan	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40136 00	Fluazifop-butyl	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40043 00	gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40085 00	Metazachlor	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40150 00	Metribuzin	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40151 00	Monuron	µg/l	< 0,0400	0,1000
	40006 00	Pendimethalin	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40063 00	Sebutylazin	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40008 00	Triallat	µg/l	< 0,0200	0,1000
	10211 03	elektrische Leitfähigkeit bei 20 °C	µS/cm	445,0000	2500,0000
	14122 02	Karbonathärte	Grad dH	14,6000	
	14121 02	Gesamthärte	Grad dH	14,6000	
	40090 00	2,4,5-T	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40114 00	Azinphos-methyl	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40058 00	Desmetryn	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40142 00	Dimefuron	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40130 00	Dichlobenil	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40001 00	Cypermethrin	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40080 00	Cyanazin	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40082 00	Parathion-methyl	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40083 00	Parathion-ethyl	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40005 00	Oxadixyl	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40147 00	Metoxuron	µg/l	< 0,0400	0,1000
	40143 00	Metobromuron	µg/l	< 0,0400	0,1000
	40003 00	Haloxyfop-etoxyethyl	µg/l	< 0,0200	0,1000
	40113 00	Azinphos-ethyl	µg/l	< 0,0200	0,1000

**Prüfbericht - freigegeben für die Kreisverwaltung durch Herr Wüst**

Probenahmestelle : Hanhofen, Grundschule EDV-Nr.: <b>072378695091</b>	Auftragsdatum / lfd. Nr. <b>16022007</b> _____ <b>14</b>	Blatt: <b>5</b>
---	---	--------------------

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>sonstige Parameter</b>					
	10142	00 Geruchsschwellenwert bei 25 °C	-	0,0000	3,0000
	10141	00 Geruchsschwellenwert bei 12 °C	-	0,0000	2,0000
	40046	00 Aldrin	µg/l	< 0,0100	0,0300
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV</b>					
10	12072	01 Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	0,0233	1,0000

Bemerkungen: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Probenahme durch: Schröder, Timo Name, Vorname	Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigshafen Firma / Behörde
--	--

Analyse im Unterauftrag durch:	
Labor Nr.	Laborname
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Für die Richtigkeit der Eintragungen zeichnen:  08.12.2011, Carsten Jobelius (Dipl.-Umweltwissenschaftler) Datum, Unterschrift	INSTITUT KOHLMANN GmbH Analytik-Zentrum Ludwigshafen Hedwig-Laudien-Ring 3 67071 Ludwigshafen Tel. 06 21 706 94 49-0 Fax 06 21 706 94 49-99 Stempel
---	---