

Bürgermeisteramt Deggingen  
Bahnhofstraße 9

73326 Deggingen

## Prüfbericht

77993/02/01

Probennahmezeitpunkt 20.04.2016 10:20 Uhr  
 Probeneingang 20.04.2016  
 Probennehmer Gudrun Rogowski  
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser  
**Probenbezeichnung Deggingen, HB Weigoldsberg Auslauf (MW TB Pulvermühle und Rinne-  
 quelle)**  
**Amtliche Entnahmenummer 1170140203**  
**LW-Nummer 74829**  
**Labornummer 77993/02/01**

**Untersuchung von Trinkwasser**

### Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
E. coli	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)

### Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I TrinkwV

Benzol	< 0,00025	mg/L	0,001	DIN 38407-41
Bor	0,01	mg/L	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bromat	< 0,0005	mg/L	0,01	LW-PV C 150
Chrom, gesamt	< 0,001	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cyanid, gesamt	< 0,002	mg/L	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012 (D3)
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/L	0,003	DIN 38407-41
Fluorid	0,05	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat	4,0	mg/L	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36 (F36)
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desethylterbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 10:20 Uhr
Probeneingang	20.04.2016
Probennehmer	Gudrun Rogowski
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen, HB Weigoldsberg Auslauf (MW TB Pulvermühle und Rinne- quelle)</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140203</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>74829</b>
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/01</b>

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Hexazinon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Methabenzthiazuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Terbutryn	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	
Quecksilber	< 0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17852:2008-04
Selen	< 0,001	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Uran	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
<b>Trichlorethen und Tetrachlorethen</b>				
Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41
Summe	n.n.	mg/L	0,01	
<b>Chemische Parameter, Anlage 2, Teil II TrinkwV</b>				
Antimon	< 0,001	mg/L	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Benzo(a)pyren	< 0,0000025	mg/L	0,00001	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Blei	< 0,0005	mg/L	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	< 0,0001	mg/L	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 10:20 Uhr
Probeneingang	20.04.2016
Probennehmer	Gudrun Rogowski
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen, HB Weigoldsberg Auslauf (MW TB Pulvermühle und Rinne- quelle)</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140203</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>74829</b>
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/01</b>

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Kupfer	< 0,001	mg/L	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	< 0,001	mg/L	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nitrit	< 0,01	mg/L	0,1/0,5	DIN ISO 15923-1:2013 (D49)
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN 38407-41
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(ghi)perylen	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Summe	n.n.	mg/L	0,0001	
<b>Trihalogenmethane</b>				
Trichlormethan	0,0010	mg/L		DIN 38407-41
Bromdichlormethan	0,0008	mg/L		DIN 38407-41
Dibromchlormethan	0,0005	mg/L		DIN 38407-41
Tribrommethan	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41
Summe	0,0023	mg/L	0,05	
<b>Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV</b>				
Aluminium	0,005	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium	< 0,01	mg/L	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D49)
Chlorid	10,3	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Clostridium perfringens	0	1/100 mL	0	TrinkwV 2001 (2012) Anl. 5 Teil I e)
Coliforme Bakterien	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Eisen	< 0,01	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Farbe, SAK-436	< 0,02	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geruch, qualitativ	chlorig	-		DEV B 1/2
Geschmack, qualitativ	ohne	-		DEV B 1/2
Koloniezahl (22 °C)	0	1/mL	20/100	TrinkwV 2001 (2012) Anl.5 I d) bb)
Koloniezahl (36 °C)	1	1/mL	100	TrinkwV 2001 (2012) Anl.5 I d) bb)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	318	µS/cm	2790	DIN EN 27888 (C 8)
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 10:20 Uhr
Probeneingang	20.04.2016
Probennehmer	Gudrun Rogowski
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen, HB Weigoldsberg Auslauf (MW TB Pulvermühle und Rinne- quelle)</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140203</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>74829</b>
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/01</b>

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Natrium	8,8	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,4	mg/L		DIN EN 1484 (H 3)
Sulfat	5,7	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Trübung	0,02	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2)
pH-Wert / ...°C	7,98/9,4	-	6,5-9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	2,85/22,2	mmol/L		DIN 38409-7 (H 7)
Basenkapazität bis pH 8.2	0,060	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	1,0	mg/L		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium	2,1	mg/L		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Calcium	53,2	mg/L		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-6,3 (abscheidend)	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	8,0	Grad dH		DIN 38409-7 (H 7)
Gesamthärte	7,9	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	1,41	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	9,4	Grad C		DIN 38404-4 (C 4)
Chlor, frei	0,14	mg/L	0,3	DIN 38408-5 (G 5)

Untersuchungsdauer: 20.04.2016 - 17.05.2016

### Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 17.05.2016

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher  
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig  
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Göppingen, GA Herr Moser; Herr Aßfalg

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt  
< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit \* markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 09:00 Uhr	
Probeneingang	20.04.2016	
Probennehmer	Gudrun Rogowski	
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser	
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen, A.M. Quelle, HB Ave Maria Auslauf</b>	
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140001</b>	
<b>LW-Nummer</b>	<b>73309</b>	
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/02</b>	<b>Untersuchung von Trinkwasser</b>

### Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
E. coli	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)

### Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I TrinkwV

Benzol	< 0,00025	mg/L	0,001	DIN 38407-41
Bor	< 0,01	mg/L	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bromat	< 0,0005	mg/L	0,01	LW-PV C 150
Chrom, gesamt	< 0,001	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cyanid, gesamt	< 0,002	mg/L	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012 (D3)
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/L	0,003	DIN 38407-41
Fluorid	< 0,05	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat	16,0	mg/L	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36 (F36)
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desethylterbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Hexazinon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 09:00 Uhr
Probeneingang	20.04.2016
Probennehmer	Gudrun Rogowski
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen, A.M. Quelle, HB Ave Maria Auslauf</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140001</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>73309</b>
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/02</b>
	<b>Untersuchung von Trinkwasser</b>

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Methabenzthiazuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Terbutryn	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	
Quecksilber	< 0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17852:2008-04
Selen	< 0,001	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Uran	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### Trichlorethen und Tetrachlorethen

Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41
Summe	n.n.	mg/L	0,01	

### Chemische Parameter, Anlage 2, Teil II TrinkwV

Antimon	< 0,001	mg/L	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Benzo(a)pyren	< 0,0000025	mg/L	0,00001	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Blei	< 0,0005	mg/L	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	< 0,0001	mg/L	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	0,002	mg/L	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	< 0,001	mg/L	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nitrit	< 0,01	mg/L	0,1/0,5	DIN ISO 15923-1:2013 (D49)
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN 38407-41

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(ghi)perylen	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 09:00 Uhr
Probeneingang	20.04.2016
Probennehmer	Gudrun Rogowski
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen, A.M. Quelle, HB Ave Maria Auslauf</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140001</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>73309</b>
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/02</b>

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Summe	n.n.	mg/L	0,0001	

### Trihalogenmethane

Trichlormethan	0,0011	mg/L		DIN 38407-41
Bromdichlormethan	0,0007	mg/L		DIN 38407-41
Dibromchlormethan	0,0003	mg/L		DIN 38407-41
Tribrommethan	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41
Summe	0,0021	mg/L	0,05	

### Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV

Aluminium	< 0,005	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium	< 0,01	mg/L	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D49)
Chlorid	9,9	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Clostridium perfringens	0	1/100 mL	0	TrinkwV 2001 (2012) Anl. 5 Teil I e)
Coliforme Bakterien	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Eisen	< 0,01	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Farbe, SAK-436	< 0,02	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geruch, qualitativ	chlorig	-		DEV B 1/2
Geschmack, qualitativ	ohne	-		DEV B 1/2
Koloniezahl (22 °C)	1	1/mL	20/100	TrinkwV 2001 (2012) Anl.5 I d) bb)
Koloniezahl (36 °C)	22	1/mL	100	TrinkwV 2001 (2012) Anl.5 I d) bb)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	306	µS/cm	2790	DIN EN 27888 (C 8)
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium	6,2	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,4	mg/L		DIN EN 1484 (H 3)
Sulfat	5,1	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Trübung	0,04	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2)
pH-Wert / ... °C	7,76/9,6	-	6,5-9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /.. °C	2,45/22,3	mmol/L		DIN 38409-7 (H 7)
Basenkapazität bis pH 8.2	0,10	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	0,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt 20.04.2016 09:00 Uhr  
Probeneingang 20.04.2016  
Probennehmer Gudrun Rogowski  
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser  
**Probenbezeichnung Deggingen, A.M. Quelle, HB Ave Maria Auslauf**  
**Amtliche Entnahmenummer 1170140001**  
**LW-Nummer 73309**  
**Labornummer 77993/02/02** **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Magnesium	1,1	mg/L		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Calcium	57,0	mg/L		DIN 38406-3 (E 3)
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-0,7 (abscheidend)	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	6,9	Grad dH		DIN 38409-7 (H 7)
Gesamthärte	8,2	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	1,46	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	9,6	Grad C		DIN 38404-4 (C 4)
Chlor, frei	0,22	mg/L	0,3	DIN 38408-5 (G 5)

Untersuchungsdauer: 20.04.2016 - 17.05.2016

### Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 17.05.2016

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher  
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig  
(Leiterin Auftragskoordination)

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt  
< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!  
mit \* markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)  
Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des mit # markierten Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probennehmer nicht akkreditiert.



## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 11:40 Uhr	
Probeneingang	20.04.2016	
Probennehmer	Gudrun Rogowski	
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser	
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen HB Winterhalde Auslauf Mischwasser</b>	
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140002</b>	
<b>LW-Nummer</b>	<b>74832</b>	
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/03</b>	<b>Untersuchung von Trinkwasser</b>

### Mikrobiologische Parameter, Anlage 1, Teil I TrinkwV

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
E. coli	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Enterokokken	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)

### Chemische Parameter, Anlage 2, Teil I TrinkwV

Benzol	< 0,00025	mg/L	0,001	DIN 38407-41
Bor	0,03	mg/L	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bromat	0,0007	mg/L	0,01	LW-PV C 150
Chrom, gesamt	< 0,001	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cyanid, gesamt	< 0,002	mg/L	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012 (D3)
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/L	0,003	DIN 38407-41
Fluorid	0,06	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat	7,4	mg/L	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36 (F36)
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desethylterbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Hexazinon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 11:40 Uhr
Probeneingang	20.04.2016
Probennehmer	Gudrun Rogowski
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen HB Winterhalde Auslauf Mischwasser</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140002</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>74832</b>
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/03</b>

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Methabenzthiazuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Terbutryn	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36 (F36)
Summe	n.n.	mg/L	0,0005	
Quecksilber	< 0,00005	mg/L	0,001	DIN EN ISO 17852:2008-04
Selen	< 0,001	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Uran	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
<b>Trichlorethen und Tetrachlorethen</b>				
Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41
Summe	n.n.	mg/L	0,01	
<b>Chemische Parameter, Anlage 2, Teil II TrinkwV</b>				
Antimon	< 0,001	mg/L	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Benzo(a)pyren	< 0,0000025	mg/L	0,00001	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Blei	< 0,0005	mg/L	0,010	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	< 0,0001	mg/L	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Kupfer	0,002	mg/L	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nickel	< 0,001	mg/L	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nitrit	< 0,01	mg/L	0,1/0,5	DIN ISO 15923-1:2013 (D49)
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN 38407-41
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(k)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(ghi)perylen	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	20.04.2016 11:40 Uhr
Probeneingang	20.04.2016
Probennehmer	Gudrun Rogowski
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Deggingen HB Winterhalde Auslauf Mischwasser</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>1170140002</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>74832</b>
<b>Labornummer</b>	<b>77993/02/03</b>
	<b>Untersuchung von Trinkwasser</b>

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993 (F 18)
Summe	n.n.	mg/L	0,0001	
<b>Trihalogenmethane</b>				
Trichlormethan	0,0009	mg/L		DIN 38407-41
Bromdichlormethan	0,0012	mg/L		DIN 38407-41
Dibromchlormethan	0,0011	mg/L		DIN 38407-41
Tribrommethan	0,0004	mg/L		DIN 38407-41
Summe	0,0036	mg/L	0,05	
<b>Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV</b>				
Aluminium	< 0,005	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium	< 0,01	mg/L	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (D49)
Chlorid	19,3	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Clostridium perfringens	0	1/100 mL	0	TrinkwV 2001 (2012) Anl. 5 Teil I e)
Coliforme Bakterien	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Eisen	< 0,01	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Farbe, SAK-436	< 0,02	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1)
Geruch, qualitativ	chlorig	-		DEV B 1/2
Geschmack, qualitativ	ohne	-		DEV B 1/2
Koloniezahl (22 °C)	0	1/mL	20/100	TrinkwV 2001 (2012) Anl.5 I d) bb)
Koloniezahl (36 °C)	0	1/mL	100	TrinkwV 2001 (2012) Anl.5 I d) bb)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	326	µS/cm	2790	DIN EN 27888 (C 8)
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium	12,7	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,4	mg/L		DIN EN 1484 (H 3)
Sulfat	9,9	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Trübung	0,04	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027 (C 2)
pH-Wert / ... °C	7,96/9,1	-	6,5-9,5	DIN 38404-5 (C 5)
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /.. °C	2,40/22,5	mmol/L		DIN 38409-7 (H 7)
Basenkapazität bis pH 8.2	0,050	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	1,3	mg/L		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt 20.04.2016 11:40 Uhr  
Probeneingang 20.04.2016  
Probennehmer Gudrun Rogowski  
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser  
**Probenbezeichnung Deggingen HB Winterhalde Auslauf Mischwasser**  
**Amtliche Entnahmenummer 1170140002**  
**LW-Nummer 74832**  
**Labornummer 77993/02/03** **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Calcium	48,2	mg/L		DIN 38406-3 (E 3)
Magnesium	3,3	mg/L		DIN 38406-3 (E 3)
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-2,5 (abscheidend)	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	6,7	Grad dH		DIN 38409-7 (H 7)
Gesamthärte	7,51	Grad dH		DIN 38409-6 (H 6)
Calciumcarbonat	1,34	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	9,1	Grad C		DIN 38404-4 (C 4)
Chlor, frei	0,19	mg/L	0,3	DIN 38408-5 (G 5)

Untersuchungsdauer: 20.04.2016 - 17.05.2016

### Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 17.05.2016

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher  
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig  
(Leiterin Auftragskoordination)

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt  
< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

mit \* markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert, mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des mit # markierten Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probennehmer nicht akkreditiert.