

Ortsbauamt Denkendorf  
Herrn Matthias Göser  
Furtstraße 1

73770 Denkendorf

## Prüfbericht

105974/02/01

Probennahmezeitpunkt 02.04.2019 09:15 Uhr  
Probeneingang 02.04.2019  
Probennehmer Rolf Schmidt  
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser

**Probenbezeichnung Denkendorf, Pumpwerk Auslauf NZ (EW+BWV)**

**Amtliche Entnahmenummer 116015-ON-0001**

**LW-Nummer 74861**

**Labornummer 105974/02/01**

**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 7899-2:2000-11

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

Benzol	< 0,00025	mg/L	0,001	DIN 38407-41:2011-06
Bor	0,01	mg/L	1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bromat	0,0010	mg/L	0,01	LW-PV C 150:2016-03
Chrom, gesamt	< 0,0005	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cyanid, gesamt	< 0,002	mg/L	0,05	DIN EN ISO 14403-2:2012-10
1,2-Dichlorethan	< 0,0003	mg/L	0,003	DIN 38407-41:2011-06
Fluorid	0,11	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	15,3	mg/L	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

### Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,0001	N 38407-36:2014-09

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	02.04.2019 09:15 Uhr
Probeneingang	02.04.2019
Probennehmer	Rolf Schmidt
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Denkendorf, Pumpwerk Auslauf NZ (EW+BWV)</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>116015-ON-0001</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>74861</b>
<b>Labornummer</b>	<b>105974/02/01</b>

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Hexazinon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Methabenzthiazuron	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutryn	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,0001	DIN 38407-36:2014-09
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 17294-2:2017-01
Uran	0,0006	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

### Trichlorethen und Tetrachlorethen

Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Summe	n.n.	mg/L	0,01	

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

Antimon	< 0,001	mg/L	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Arsen	< 0,0005	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Benzo(a)pyren	< 0,0000025	mg/L	0,00001	DIN EN ISO 17993:2004-03
Blei	< 0,0005	mg/L	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	< 0,0001	mg/L	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	02.04.2019 09:15 Uhr
Probeneingang	02.04.2019
Probennehmer	Rolf Schmidt
Probennahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Denkendorf, Pumpwerk Auslauf NZ (EW+BWV)</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>116015-ON-0001</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>74861</b>
<b>Labornummer</b>	<b>105974/02/01</b>

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Kupfer	0,012	mg/L	2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	< 0,001	mg/L	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nitrit	< 0,01	mg/L	0,1/0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN 38407-41:2011-06
<b>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)</b>				
Benzo(b)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo(k)fluoranthen	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo(ghi)perylen	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Summe	n.n.	mg/L	0,0001	
<b>Trihalogenmethane</b>				
Trichlormethan	0,0015	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Bromdichlormethan	0,0009	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Dibromchlormethan	0,0006	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Tribrommethan	0,0016	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Summe	0,0046	mg/L	0,05	
<b>Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV</b>				
Aluminium	< 0,005	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Ammonium	< 0,01	mg/L	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07
Chlorid	45,8	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Clostridium perfringens (TSC)	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Coliforme Bakterien	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Eisen	< 0,01	mg/L	0,2	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Farbe, SAK-436	< 0,02	1/m	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch, qualitativ	ohne	-		DIN EN 1622:2006-10
Geschmack, qualitativ	ohne	-		DIN EN 1622:2006-10
Koloniezahl (22 °C)	0	1/mL	20/100	TrinkwV § 15 (1c)
Koloniezahl (36 °C)	0	1/mL	100	TrinkwV § 15 (1c)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	493	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	02.04.2019 09:15 Uhr
Probeneingang	02.04.2019
Probennehmer	Rolf Schmidt
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
<b>Probenbezeichnung</b>	<b>Denkendorf, Pumpwerk Auslauf NZ (EW+BWV)</b>
<b>Amtliche Entnahmenummer</b>	<b>116015-ON-0001</b>
<b>LW-Nummer</b>	<b>74861</b>
<b>Labornummer</b>	<b>105974/02/01</b>

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Natrium	16,8	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,5	mg/L		DIN EN 1484:1997-08
Sulfat	30,8	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,02	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2000-04
pH-Wert Vor-Ort Messung / ...°C	7,85/11,0	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	2,67/20,6	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,09	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	1,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	8,2	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	66,1	mg/L		DIN 38406-3:2002-03
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-5,4 (abscheidend)	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	7,5	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	11,1	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	1,98	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	11,0	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 02.04.2019 - 15.05.2019

### Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 15.05.2019

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher  
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig  
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Esslingen, GA

Legende: n.n. nicht nachweisbar n.b.: nicht bestimmbar, n.d.: nicht durchgeführt, KM: Kundenmessung  
< 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)