

Bürgermeisteramt Deggingen
Bahnhofstraße 9

73326 Deggingen

Prüfbericht

105775/02/01

Probennahmezeitpunkt 27.03.2019 11:30 Uhr
 Probeneingang 27.03.2019
 Probennehmer Kerstin Kuwer
 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 105775/02/01 **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	< 0,0005	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	0,05	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	3,2	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	DIN 38407-36:2014-09

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	27.03.2019 11:30 Uhr
Probeneingang	27.03.2019
Probennehmer	Kerstin Kuwer
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	105775/02/01

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	< 0,0005	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	27.03.2019 11:30 Uhr
Probeneingang	27.03.2019
Probennehmer	Kerstin Kuwer
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	105775/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Kupfer	0,003	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

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

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	

Trihalogenmethane

Trichlormethan	0,0007	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Bromdichlormethan	0,0008	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Dibromchlormethan	0,0004	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Tribrommethan	< 0,0001	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Summe	0,0019	mg/L	0,05	

Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV

Aluminium	0,007	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	10,5	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	chlorig	-		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	281	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	27.03.2019 11:30 Uhr
Probeneingang	27.03.2019
Probennehmer	Kerstin Kuwer
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	105775/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Natrium	7,6	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,4	mg/L		DIN EN 1484:1997-08
Sulfat	6,3	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	7,67/9,0	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	2,42/19,1	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,14	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	0,7	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	1,7	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	47,5	mg/L		DIN 38406-3:2002-03
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	3,0 (auflösend)	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	6,8	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	7,0	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	1,25	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	9,0	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 27.03.2019 - 06.05.2019

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 06.05.2019

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, 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 auszugswise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 5 / 12

Probennahmezeitpunkt	27.03.2019 10:15 Uhr
Probeneingang	27.03.2019
Probennehmer	Kerstin Kuwer
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
Probenbezeichnung	Deggingen, A.M. Quelle, HB Ave Maria Auslauf
Amtliche Entnahmenummer	1170140001
LW-Nummer	73309
Labornummer	105775/02/02

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	< 0,0005	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	< 0,05	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	19,8	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	DIN 38407-36:2014-09
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

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	27.03.2019 10:15 Uhr
Probeneingang	27.03.2019
Probennehmer	Kerstin Kuwer
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
Probenbezeichnung	Deggingen, A.M. Quelle, HB Ave Maria Auslauf
Amtliche Entnahmenummer	1170140001
LW-Nummer	73309
Labornummer	105775/02/02

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
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	< 0,0005	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
Kupfer	< 0,001	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

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Benzo(b)fluoranthren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo(k)fluoranthren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Benzo(ghi)perylen	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	27.03.2019 10:15 Uhr
Probeneingang	27.03.2019
Probennehmer	Kerstin Kuwer
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
Probenbezeichnung	Deggingen, A.M. Quelle, HB Ave Maria Auslauf
Amtliche Entnahmenummer	1170140001
LW-Nummer	73309
Labornummer	105775/02/02
	Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Summe	n.n.	mg/L	0,0001	
Trihalogenmethane				
Trichlormethan	0,0003	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Bromdichlormethan	0,0005	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Dibromchlormethan	0,0004	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Tribrommethan	0,0001	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Summe	0,0013	mg/L	0,05	
Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV				
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	10,5	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	chlorig	-		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)	12	1/mL	100	TrinkwV § 15 (1c)
Elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	342	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	4,9	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,3	mg/L		DIN EN 1484:1997-08
Sulfat	6,4	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	7,84/9,8	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	2,76/19,1	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,10	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	0,3	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt 27.03.2019 10:15 Uhr
Probeneingang 27.03.2019
Probennehmer Kerstin Kuwer
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
Probenbezeichnung Deggingen, A.M. Quelle, HB Ave Maria Auslauf
Amtliche Entnahmenummer 1170140001
LW-Nummer 73309
Labornummer 105775/02/02 **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Magnesium	1,4	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	64,8	mg/L		DIN 38406-3:2002-03
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-5,8 (abscheidend)	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	7,7	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	9,4	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	1,68	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	9,8	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 27.03.2019 - 06.05.2019

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 06.05.2019

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

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)

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

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	27.03.2019 08:45 Uhr	
Probeneingang	27.03.2019	
Probennehmer	Kerstin Kuwer	
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser	
Probenbezeichnung	Deggingen HB Winterhalde Auslauf Mischwasser	
Amtliche Entnahmenummer	1170140002	
LW-Nummer	74832	
Labornummer	105775/02/03	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	0,02	mg/L	1	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Bromat	< 0,0005	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	0,06	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	8,2	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	DIN 38407-36:2014-09
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

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 10 / 12

Probennahmezeitpunkt	27.03.2019 08:45 Uhr
Probeneingang	27.03.2019
Probennehmer	Kerstin Kuwer
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
Probenbezeichnung	Deggingen HB Winterhalde Auslauf Mischwasser
Amtliche Entnahmenummer	1170140002
LW-Nummer	74832
Labornummer	105775/02/03

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
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	< 0,0005	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
Kupfer	0,002	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

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

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

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt	27.03.2019 08:45 Uhr
Probeneingang	27.03.2019
Probennehmer	Kerstin Kuwer
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
Probenbezeichnung	Deggingen HB Winterhalde Auslauf Mischwasser
Amtliche Entnahmenummer	1170140002
LW-Nummer	74832
Labornummer	105775/02/03
	Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,00001	mg/L		DIN EN ISO 17993:2004-03
Summe	n.n.	mg/L	0,0001	

Trihalogenmethane

Trichlormethan	0,0009	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Bromdichlormethan	0,0010	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Dibromchlormethan	0,0007	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Tribrommethan	0,0002	mg/L		DIN 38407-41:2011-06
Summe	0,0028	mg/L	0,05	

Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV

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	17,5	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	chlorig	-		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	332	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	9,5	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,5	mg/L		DIN EN 1484:1997-08
Sulfat	13,1	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	7,62/8,0	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	2,46/19,8	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,16	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	1,1	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt 27.03.2019 08:45 Uhr
Probeneingang 27.03.2019
Probennehmer Kerstin Kuwer
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 Trink-, Rohwasser
Probenbezeichnung Deggingen HB Winterhalde Auslauf Mischwasser
Amtliche Entnahmenummer 1170140002
LW-Nummer 74832
Labornummer 105775/02/03 **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Magnesium	3,9	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	50,8	mg/L		DIN 38406-3:2002-03
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	4,3 (auflösend)	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	6,9	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	8,0	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	1,43	mmol/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	8,0	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 27.03.2019 - 06.05.2019

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 06.05.2019

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

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)

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