

Wasserszusammensetzung / Wasserhärte

Gemeinde	Teilorte								
Altheim - Alb	Sögingen	Zähringen							
Amstetten - Bahnhof	Amstetten - Dorf	Bräunisheim	Hofstett -Emerbuch	Reutti	Schalkstetten	Stubersheim			
Bad Ditzenbach	Schonterhöhe								
Bad Überkingen	Hausen - Fils	Oberböhringen	Unterböhringen						
Ballendorf	Mehrstetten								
Böhmenkirch	Heidhöfe	Ravenstein	Schnittlingen	Steinenkirch	Trasenberg	Treffelhausen			
Börslingen									
Deggingen	Berneck	Erdgruben							
Donzdorf	Kuchalb								
Geislingen an der Steige	Aufhausen	Stötten	Türkheim	Waldhausen	Weiler o. H.	Wittingen			
Gerstetten	Dettingen Heuchlingen	Erpfenhausen	Gussenstadt	Heldenfingen	Heuchstetten	Heutenburg	Mäderhaus	Rüblingen	Sontbergen Neuburghof
Herbrechtingen	Bissingen o. L.	Hausen o. L.	Lenzenhöfe	Ugenhof					
Holzkirch									
Lauterstein	Weißenstein								
Lonsee	Ettlenschieß	Radelstetten	Sinabronn						
Neenstetten	Eisental	Himmelreich							
Steinheim am Albuch	Dudelhof	Gnannenweiler	Neuselhalden	Söhnstetten					
Weidenstetten	Schechstetten								
Wasserszusammensetzung:									
PW Bolheim	WW Eybtal	WW Bad Überkingen	SBH Amstetten Landeswasser-versorgung	Mischwasser HB Börslingen	Mischwasser HB Weidenstetten	Mischwasser HB Stubersheim	PW Dettingen (Gde Gerstetten)	Ulmer Alb Brunnen IV,V	
			LW Quellen Langenau (Donauried)	12,5 % LW 12,5 % Eybtal 75 % Bolheim	25 % LW 25 % Eybtal 50 % Bolheim	50 % LW 50 % Eybtal			
Wasserhärte in Grad dH:									
18,4	16,9	17,7	12,9	16,9	15,2	14,8	17,6	18,2	
hart	hart	hart	mittel	hart	hart	mittel	hart	hart	

Zu den einzelnen Prüfberichten klicken Sie bitte auf die jeweiligen Wohnorte oder auf die entsprechenden Wasserwerke oder Hochbehälter. Sind Wohnorte weiß hinterlegt, werden diese Gemeinden und Städte nicht vom Zweckverband Wasserversorgung Ostalb mit Trinkwasser beliefert. Wenden Sie sich bitte in diesem Fall direkt an die jeweilige Gemeinde oder Stadt.

Prüfbericht Wasserwerk Eybtal

ZV Landeswasserversorgung • WW Langenau • 89129 Langenau

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation der Laboratorien
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung

Seite 1 / 4

Datum 22.07.2020
AG-Nr 100046

ZV Wasserversorgung Ostalb
- Geschäftsstelle -
Waldstraße 23

89547 Gerstetten

Prüfbericht

117320/02/01

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 08:15 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb PW Eybtal Reinwasser
Amtliche Entnahmenummer 1170240003
LW-Nummer 72247
Labornummer 117320/02/01

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 EN ISO 17943:2016-10
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 EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	< 0,05	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	29,3	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	DIN 38407-36:2014-09

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 - 22 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 2 / 4

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 08:15 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb PW Eybtal Reinwasser
Amtliche Entnahmenummer 1170240003
LW-Nummer 72247
Labornummer 117320/02/01 **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 EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 3 / 4

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 08:15 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb PW Eybtal Reinwasser
Amtliche Entnahmenummer 1170240003
LW-Nummer 72247
Labornummer 117320/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
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
Chlorenchlorid (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN EN ISO 17943:2016-10
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)perylene	< 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	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	n.n.	mg/L	0,05	
Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV				
Aluminium	0,012	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	18,6	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	612	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	5,3	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 4 / 4

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 08:15 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb PW Eybtal Reinwasser
Amtliche Entnahmenummer 1170240003
LW-Nummer 72247
Labornummer 117320/02/01 **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,3	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	8,6	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,03	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ...°C	7,30/9,1	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	5,16/17,4	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,66	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	0,6	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	2,0	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	117	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-14,6	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	14,4	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	16,8	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	3,00	mmol/L		Berechnung
Sauerstoff	10,8	mg/L		DIN EN 25813:1993-01
Sauerstoffsättigung	96	%		DIN 38408-23:1987-11
Ortho-Phosphat	< 0,03	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07
Hydrogencarbonat	312	mg/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	10,9	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 26.05.2020 - 21.07.2020

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 22.07.2020

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Göppingen, 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)

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht Pumpwerk Bolheim

ZV Landeswasserversorgung • WW Langenau • 89129 Langenau

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation der Laboratorien
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung

Seite 1 / 4

Datum 24.07.2020
AG-Nr 100046

ZV Wasserversorgung Ostalb
- Geschäftsstelle -
Waldstraße 23

89547 Gerstetten

Prüfbericht

117330/02/01

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 08:30 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probenehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb PW Bolheim RWB Auslauf

Labornummer 117330/02/01 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 EN ISO 17943:2016-10
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 EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	0,05	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	27,0	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	0,00003	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	0,00007	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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 - 22 68
E-Mail: Heilig.S@wv-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 2 / 4

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 08:30 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung **ZV Ostalb PW Bolheim RWB Auslauf**

Labornummer	117330/02/01				Untersuchung von Trinkwasser
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren	
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	0,0001	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 EN ISO 17943:2016-10	
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10	
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	

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 3 / 4

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 08:30 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb PW Bolheim RWB Auslauf

Labornummer	117330/02/01		Untersuchung von Trinkwasser	
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Nitrit	< 0,01	mg/L	0,1/0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07
Chlorethen (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN EN ISO 17943:2016-10
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	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	0,0002	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	0,0002	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	0,0005	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	16,4	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	619	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	2,7	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,3	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	10,2	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 4 / 4

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 08:30 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung **ZV Ostalb PW Bolheim RWB Auslauf**

Labornummer	117330/02/01	Untersuchung von Trinkwasser		
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Trübung	0,02	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ...°C	7,17/12,4	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /...°C	5,48/18,5	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,88	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	0,6	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	4,4	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	124	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-10,8	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	15,3	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	18,4	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	3,28	mmol/L		Berechnung
Ortho-Phosphat	0,05	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07
Sauerstoff	9,4	mg/L		DIN EN 25813:1993-01
Sauerstoffsättigung	83	%		DIN 38408-23:1987-11
Hydrogencarbonat	331	mg/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	10,8	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 27.05.2020 - 23.07.2020

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 24.07.2020

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)

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLAEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht Wasserwerk Bad Überkingen

ZV Landeswasserversorgung • WW Langenau • 89129 Langenau

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation der Laboratorien
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung

Seite 1 / 4

Datum 22.07.2020
AG-Nr 100046

ZV Wasserversorgung Ostalb
- Geschäftsstelle -
Waldstraße 23

89547 Gerstetten

Prüfbericht

117325/02/01

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 10:15 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung **ZV Ostalb PW Überkingen Reinwasser**
Amtliche Entnahmenummer **1170070105**
LW-Nummer **72260**
Labornummer **117325/02/01**

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 EN ISO 17943:2016-10
Bor	0,04	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 EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	0,08	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	11,0	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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 - 22 68
E-Mail: Heilig.S@lv-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 2 / 4

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 10:15 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb PW Überkingen Reinwasser
Amtliche Entnahmenummer 1170070105
LW-Nummer 72260
Labornummer 117325/02/01 **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 EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 3 / 4

Probennahmezeitpunkt	26.05.2020 10:15 Uhr			
Probeneingang	26.05.2020			
Probennehmer	Rainer Gräs			
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5:2011-02			
Probenbezeichnung	ZV Ostalb PW Überkingen Reinwasser			
Amtliche Entnahmenummer	1170070105			
LW-Nummer	72260			
Labornummer	117325/02/01			Untersuchung von Trinkwasser
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Kupfer	0,004	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
Chlorenchlorid (Vinylchlorid)	< 0,00025	mg/L	0,0005	DIN EN ISO 17943:2016-10
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
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	0,0002	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	0,0005	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	0,0009	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	0,0008	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	0,0024	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	38,8	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	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	722	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	25,3	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 10:15 Uhr
 Probeneingang 26.05.2020
 Probennehmer Rainer Gräs
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb PW Überkingen Reinwasser
Amtliche Entnahmenummer 1170070105
LW-Nummer 72260
Labornummer 117325/02/01 **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,6	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	26,9	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,02	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ...°C	7,24/7,7	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	5,71/17,1	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,86	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	3,2	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	5,8	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	117	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-12,0	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	16,0	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	17,7	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	3,16	mmol/L		Berechnung
Sauerstoff	8,8	mg/L		DIN EN 25813:1993-01
Sauerstoffsättigung	79	%		DIN 38408-23:1987-11
Ortho-Phosphat	0,06	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07
Hydrogencarbonat	345	mg/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	11,6	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 26.05.2020 - 21.07.2020

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 22.07.2020

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Göppingen, 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)

Laborgemeinschaft SüdWest
 Kooperation der Laboratorien der Boden-
 see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
 versorgung



Wasserwerk Langenau
 Betriebs- und Forschungslabor
 Am Spitzigen Berg 1
 89129 Langenau
 Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
 E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
 Landesbank
 Baden-Württemberg
 IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
 BIC SOLADEST600
 BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht Mischwasser HB Börslingen

ZV Landeswasserversorgung • WW Langenau • 89129 Langenau

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation der Laboratorien
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung

Seite 1 / 4

Datum 27.07.2020
AG-Nr 100046

ZV Wasserversorgung Ostalb
- Geschäftsstelle -
Waldstraße 23

89547 Gerstetten

Prüfbericht

117332/02/01

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 10:40 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02

Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Börslingen Auslauf

Amtliche Entnahmenummer 4250220001

LW-Nummer 72216

Labornummer 117332/02/01

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 EN ISO 17943:2016-10
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 EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	0,06	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	25,3	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	0,00003	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	0,00005	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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 - 22 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 2 / 4

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 10:40 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Börslingen Auslauf
Amtliche Entnahmenummer 4250220001
LW-Nummer 72216
Labornummer 117332/02/01 **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	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	0,00008	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 EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
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

Laborgemeinschaft SüdWest
 Kooperation der Laboratorien der Boden-
 see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
 versorgung



Wasserwerk Langenau
 Betriebs- und Forschungslabor
 Am Spitzigen Berg 1
 89129 Langenau
 Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
 E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
 Landesbank
 Baden-Württemberg
 IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
 BIC SOLADEST600
 BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 3 / 4

Probennahmezeitpunkt	27.05.2020 10:40 Uhr			
Probeneingang	27.05.2020			
Probennehmer	Rainer Gräs			
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5:2011-02			
Probenbezeichnung	ZV Ostalb HB Börslingen Auslauf			
Amtliche Entnahmenummer	4250220001			
LW-Nummer	72216			
Labornummer	117332/02/01	Untersuchung von Trinkwasser		
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
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 EN ISO 17943:2016-10
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	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	0,0003	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	0,0006	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	0,0006	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	0,0015	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	20,6	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Clostridium perfringens (TSC)	0	1/100 mL	0	DIN EN ISO 14189:2016-11
Colliforme 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	597	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	5,9	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLAEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 4 / 4

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 10:40 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Börslingen Auslauf
Amtliche Entnahmenummer 4250220001
LW-Nummer 72216
Labornummer 117332/02/01 **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,4	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	13,9	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,06	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ...°C	7,38/14,2	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	5,00/19,4	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,47	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	1,1	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	5,9	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	111	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-20,0	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	14,0	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	16,9	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	3,01	mmol/L		Berechnung
Ortho-Phosphat	0,06	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07
Sauerstoff	10,5	mg/L		DIN EN 25813:1993-01
Sauerstoffsättigung	94	%		DIN 38408-23:1987-11
Hydrogencarbonat	302	mg/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	11,5	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 27.05.2020 - 23.07.2020

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 27.07.2020

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Alb Donau Kreis, GA; Hr. Eberhard

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)

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht Mischwasser HB Weidenstetten

ZV Landeswasserversorgung • WW Langenau • 89129 Langenau

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation der Laboratorien
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung

Seite 1 / 4

Datum 27.07.2020
AG-Nr 100046

ZV Wasserversorgung Ostalb
- Geschäftsstelle -
Waldstraße 23

89547 Gerstetten

Prüfbericht

117331/02/01

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 10:10 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probenehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Weidenstetten
Amtliche Entnahmenummer 4251300001
LW-Nummer 73201
Labornummer 117331/02/01

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 EN ISO 17943:2016-10
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 EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	0,06	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	22,4	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	0,00003	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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 - 22 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 2 / 4

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 10:10 Uhr
Probeneingang 27.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Weidenstetten
Amtliche Entnahmenummer 4251300001
LW-Nummer 73201
Labornummer 117331/02/01

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	0,00003	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 EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 3 / 4

Probennahmezeitpunkt	27.05.2020 10:10 Uhr			
Probeneingang	27.05.2020			
Probennehmer	Rainer Gräs			
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5:2011-02			
Probenbezeichnung	ZV Ostalb HB Weidenstetten			
Amtliche Entnahmenummer	4251300001			
LW-Nummer	73201			
Labornummer	117331/02/01	Untersuchung von Trinkwasser		
Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
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 EN ISO 17943:2016-10
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	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	0,0002	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	0,0003	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	0,0006	mg/L	0,05	
Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV				
Aluminium	0,006	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	25,7	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	0,02	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	576	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	8,7	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt 27.05.2020 10:10 Uhr
 Probeneingang 27.05.2020
 Probennehmer Rainer Gräs
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Weidenstetten
Amtliche Entnahmenummer 4251300001
LW-Nummer 73201
Labornummer 117331/02/01 **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,4	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	18,4	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,09	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ...°C	7,43/13,2	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	4,51/18,9	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,38	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	1,5	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	7,4	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	98,8	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-13,5	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	12,6	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	15,5	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	2,76	mmol/L		Berechnung
Ortho-Phosphat	0,06	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07
Sauerstoff	10,9	mg/L		DIN EN 25813:1993-01
Sauerstoffsättigung	98	%		DIN 38408-23:1987-11
Hydrogencarbonat	272	mg/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	11,7	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 27.05.2020 - 23.07.2020

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 27.07.2020

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Alb Donau Kreis, GA; Hr. Eberhard

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)

Laborgemeinschaft SüdWest
 Kooperation der Laboratorien der Boden-
 see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
 versorgung



Wasserwerk Langenau
 Betriebs- und Forschungslabor
 Am Spitzigen Berg 1
 89129 Langenau
 Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
 E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
 Landesbank
 Baden-Württemberg
 IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
 BIC SOLADEST600
 BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht Mischwasser HB Stubersheim

ZV Landeswasserversorgung • WW Langenau • 89129 Langenau

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation der Laboratorien
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung

Seite 1 / 4

Datum 24.07.2020
AG-Nr 100046

ZV Wasserversorgung Ostalb
- Geschäftsstelle -
Waldstraße 23

89547 Gerstetten

Prüfbericht

117327/02/01

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 13:00 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Stubersheim Auslauf
Amtliche Entnahmenummer 4250080001
LW-Nummer 76700
Labornummer 117327/02/01

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 EN ISO 17943:2016-10
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 EN ISO 17943:2016-10
Fluorid	0,06	mg/L	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	22,2	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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 - 22 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 2 / 4

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 13:00 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Stubersheim Auslauf
Amtliche Entnahmenummer 4250080001
LW-Nummer 76700
Labornummer 117327/02/01 **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	0,0006	mg/L	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Trichlorethen und Tetrachlorethen				
Trichlorethen (Tri)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tetrachlorethen (Per)	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
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

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Laborgemeinschaft SüdWest -
eine Kooperation des Umweltlabors
der Bodensee-Wasserversorgung
und der Landeswasserversorgung
Seite 3 / 4

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 13:00 Uhr
Probeneingang 26.05.2020
Probennehmer Rainer Gräs
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Stubersheim Auslauf
Amtliche Entnahmenummer 4250080001
LW-Nummer 76700
Labornummer 117327/02/01 **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
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 EN ISO 17943:2016-10
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	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Bromdichlormethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Dibromchlormethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Tribrommethan	< 0,0001	mg/L		DIN EN ISO 17943:2016-10
Summe	n.n.	mg/L	0,05	
Indikatorparameter, Anlage 3 TrinkwV				
Aluminium	0,010	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	27,0	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	575	µS/cm	2790	DIN EN 27888:1993-11
Mangan	< 0,0025	mg/L	0,05	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Natrium	10,0	mg/L	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01

Laborgemeinschaft SüdWest
 Kooperation der Laboratorien der Boden-
 see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
 versorgung



Wasserwerk Langenau
 Betriebs- und Forschungslabor
 Am Spitzigen Berg 1
 89129 Langenau
 Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
 E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
 Landesbank
 Baden-Württemberg
 IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
 BIC SOLADEST600
 BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt 26.05.2020 13:00 Uhr
 Probeneingang 26.05.2020
 Probennehmer Rainer Gräs
 Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenbezeichnung ZV Ostalb HB Stubersheim Auslauf
Amtliche Entnahmenummer 4250080001
LW-Nummer 76700
Labornummer 117327/02/01 **Untersuchung von Trinkwasser**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	0,5	mg/L		DIN EN 1484:2019-04
Sulfat	19,1	mg/L	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	0,03	FNU	1,0	DIN EN ISO 7027:2016-11
pH-Wert / ...°C	7,47/7,6	-	6,5-9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Säurekapazität bis pH 4,3 bei /..°C	4,37/18,0	mmol/L		DIN 38409-7:2005-12
Basenkapazität bis pH 8.2	0,38	mmol/L		DIN 38404-10:2012-12
Kalium	1,6	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	7,4	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	96,2	mg/L		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcitlöse- / Calcitabscheidekapazität	-10,9	mg/L	5/10	DIN 38404-10:2012-12
Carbonathärte	12,2	Grad dH		DIN 38409-7:2005-12
Gesamthärte	15,2	Grad dH		Berechnung
Calciumcarbonat	2,71	mmol/L		Berechnung
Ortho-Phosphat	0,06	mg/L		DIN ISO 15923-1: 2014-07
Sauerstoff	11,7	mg/L		DIN EN 25813:1993-01
Sauerstoffsättigung	107	%		DIN 38408-23:1987-11
Hydrogencarbonat	264	mg/L		Berechnung
Entnahmetemperatur	12,3	Grad C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 26.05.2020 - 22.07.2020

Beurteilung:

Die Untersuchung nach der TrinkwV ergab keine Beanstandung.

Langenau, den 24.07.2020

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Silvia Heilig
(Leiterin Auftragskoordination)

cc: LRA Alb Donau Kreis, GA; Hr. Eberhard

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)

Laborgemeinschaft SüdWest
Kooperation der Laboratorien der Boden-
see-Wasserversorgung und der Landeswasser-
versorgung



Wasserwerk Langenau
Betriebs- und Forschungslabor
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau
Telefon: (0 73 45) 96 38 22 - 68
E-Mail: Heilig.S@lw-online.de

Bankverbindung:
Landesbank
Baden-Württemberg
IBAN DE26 6005 0101 0002 2558 08
BIC SOLADEST600
BLZ 600 501 01 Konto Nr. 2 255 808

Prüfbericht Scheitelhochbehälter Amstetten, Landeswasserversorgung

Die jeweils aktuellen Prüfberichte finden Sie auf der Homepage der Landeswasserversorgung
<https://www.lw-online.de/trinkwasser-qualitaet>

Die entsprechenden Werte sind in der Spalte VB 1 ausgewiesen.