

**Prüfbericht: Analyse gemäß Verordnung zur Eigenüberwachung von
Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung-EÜV)**

veröffentlicht im Bayerischen Gesetz- und Verordnungsblatt Nr. 25/1995 am 20. September 1995

Entnahmestelle: BRUNNEN IV, ORTWANG

Entnahme am Probehahn vor UV-Anlage.
Pumpbetrieb ab 7:45 Uhr

OKZ: 4110842700235 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 12.09.2024 08:00 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>I. Sensorische Kenngrößen:</u>					
Färbung (vor Ort)	-	farblos	-	-	Sensorik
Trübung (vor Ort)	-	klar	-	-	Sensorik
Geruch (vor Ort)	-	o.B.	-	-	DIN EN 1622(B3)2006-10 Anh.C
Geschmack (vor Ort)	-	-	-	-	DEV B 1/2 Teil 2: 1971
<u>II. Physikalisch-chemische Kenngrößen:</u>					
Wassertemperatur	°C	8.7	-	-	DIN 38404-C4-2: 1976-12
pH-Wert	bei 8,8 °C	7.76	-	>6.5 und <9.5	DIN EN ISO 10523(C5): 2012-04
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	387	-	2790	DIN EN 27888 C8: 1993-11
Sauerstoff vor Ort	mg/l	8.4	0.5	-	DIN EN 25814 G22: 1992-11
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0.61	0.20	-	DIN EN 1484 (H3): 1997-08
Freie Kohlensäure	bei 9,7 °C	mg/l	6	2	berechnet aus Bkp. bis pH=8.2
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0.13	0.05	-	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=8.2	bei 9,7 °C	mmol/l	< 0.05	0.05	DIN 38409-H7: 2005-12
Säurekapazität bis pH=4.3	bei 20,3 °C	mmol/l	3.38	0.05	DIN 38409-H7: 2005-12
Summe Erdalkalien	mmol/l	1.90	0.10	-	DIN 38409-H6: 1986-1
Gesamthärte	°dH	10.5	0.5	-	DIN 38409-H6: 1986-1
Karbonathärte	°dH	9.5	0.5	-	berechnet aus ks4,3
<u>Kationen:</u>					
Calcium	mg/l	54.5	1.0	-	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Magnesium	mg/l	12.5	0.5	-	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Natrium	mg/l	7.9	0.5	200	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
Kalium	mg/l	0.8	0.5	-	DIN EN ISO 14911 (E34): 1999-12
<u>Anionen:</u>					
Nitrat	mg/l	2.0	0.5	50	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Chlorid	mg/l	6.4	0.5	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Sulfat	mg/l	28.5	1.0	250	DIN EN ISO 10304-1(D20):2009-7
Kationensumme (c _{eq})	mmol/l	4.11	-	-	berechnet
Anionensumme (c _{eq})	mmol/l	4.19	-	-	berechnet

**Prüfbericht: Analyse gemäß Verordnung zur Eigenüberwachung von
Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung-EÜV)**

veröffentlicht im Bayerischen Gesetz- und Verordnungsblatt Nr. 25/1995 am 20. September 1995

Entnahmestelle: **BRUNNEN IV, ORTWANG**

**Entnahme am Probefahrn vor UV-Anlage.
Pumpbetrieb ab 7:45 Uhr**

OKZ: 4110842700235 UKZ:

Probenentnahmezeitpunkt: 12.09.2024 08:00 Uhr

Probenehmer: Maximilian Kaiser (Labor Dr. Feierabend GmbH)

Parameter	Dimension	Meßwert	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Meßverfahren
<u>Mikrobiologie:</u>					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 43 (3)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	–	100	TrinkwV § 43 (3)
Escherichia coli	MPN/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
Coliforme Keime	MPN/100ml	0	–	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06
<u>HERBIZIDE*</u>					
Atrazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Sebutylazin	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Hexazinon	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 36407-36:2014-09
Metazachlor	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	µg/l	< 0.02	0.02	0.1	DIN 38407-36:2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0.02	0.02	GOW: 3 µg/l	DIN 38407-36:2014-09
Summe der geprüften PSM	µg/l	n.n.		0.5	berechnet als Summe

*durchgeführt von ZV Landeswasserversorgung Langenau

Auftrags-Nr. FWOA-24/4

Probenahmeverfahren: DIN 5667-5: 2011-02, DIN EN ISO 19458: 2006-12 nach Zweck a)

Probeneingang: 12.09.2024

Analysendauer: 12.09 – 16.10.2024

Überlingen, 23. 10. 2024

(Dipl.-Ing.(FH) Susanne Volz)