

# Untersuchungsergebnisse Trinkwasserqualität im Jahre 2025 Einzelparameter

Ihr Ansprechpartner  
Bereich / Referenz  
Telefon  
E-Mail  
Auskunft IWB

Michael Frischknecht  
Qualitätssicherung Wasser / IWB Wasserlabor  
061 275 31 18  
[michael.frischknecht@iwb.ch](mailto:michael.frischknecht@iwb.ch)  
[info@iwb.ch](mailto:info@iwb.ch)

**Das IWB Wasserlabor ist akkreditiert  
nach der ISO-Norm 17025, STS 0211**

## Begriffserklärungen

<b>Höchstwert</b>	Gesetzliche Anforderung für Trinkwasser: Er bildet die Höchstkonzentration bzw. Höchstmenge an Inhaltsstoffen, Rückständen, Kontaminanten und Mikroorganismen, die gemäss Lebensmittelgesetzgebung (LMG, LGV) nicht überschritten werden darf.
<b>Richtwert</b>	Gesetzliche Anforderung für Trinkwasser: Er steht auf der Stufe des Höchstwertes und dient der Überprüfung der guten Verfahrenspraxis des Wasserversorgers.
<b>Zielwert</b>	Wo das Gesetz keine Vorgaben hat, definiert IWB selbst strenge Zielwerte. Der Zielwert funktioniert als Kontrollschwelle: Übersteigt ein Messwert den Zielwert, löst das IWB-intern eine Reihe von Massnahmen aus. Somit bedeutet in der Tabelle <b>Zielwert max.</b> dass der angegebene Zahlenwert nicht überschritten werden soll.
<b>Bestimmungsgrenze</b>	Jede technische Apparatur hat ihre Grenzen, was Funktion, Verlässlichkeit und Empfindlichkeit anbelangt. Tatsächlich gibt es heute Spuren im Wasser, deren Existenz zwar angenommen werden kann, die sich aber nicht genügend genau messen lassen. Diese Stoffe liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze; sie haben in dieser Konzentration mit Sicherheit keine schädliche Wirkung auf die Gesundheit. Auf unseren Datentabellen zur Wasserqualität erscheint dann «< BG»: Das heisst, die Konzentration liegt unterhalb des tiefsten Kalibrationspunkts. Die Werte unterhalb dieser Arbeitsbereichsgrenze werden nicht angegeben, da sie mit einer grösseren Messunsicherheit behaftet sind.
<b>Abkürzungen</b>	<p>BG: Analytische <b>Bestimmungsgrenze</b> (= unterster Kalibrationspunkt des Prüfverfahrens)</p> <p>&lt; BG: Wert unter Bestimmungsgrenze/kalibrierter Arbeitsbereich</p> <p>TBDV: Trinkwasserverordnung vom 16. Dezember 2016 (SR 817.022.11; Stand: 01. Februar 2024)</p> <p>--&gt; Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen</p> <p>n: Anzahl der untersuchten Wasserproben pro Substanz (n/n = Anzahl Proben TW Lange Erlen/Anzahl Proben TW Hard)</p> <p>n.b.: Analyse nicht durchgeführt</p>
<b>Einheiten</b>	<p>mg/L: Milligramm pro Liter Wasser = 0.001 g/L</p> <p>µg/L: Mikrogramm pro Liter Wasser = 0.000'001 g/L</p> <p>ng/L: Nanogramm pro Liter Wasser = 0.000'000'001 g/L</p> <p>mmol: Millimol (Angabe der Stoffmenge)</p> <p>nm: Nanometer</p> <p>°fH: französische Härtegrade (1 °fH = 0.56 °dH)</p> <p>µS/cm: Mikrosiemens pro Zentimeter (Mass für die spezifische elektrische Leitfähigkeit)</p>

Allgemeine Parameter								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Richtwert/Höchstwert	BG	Zielwert IWB
		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert			
<b>n = 12-47/24-25</b>								
Wassertemperatur	°C	11.9	16.1	11.5	16.6	—	—	18
pH-Wert		7.7	7.8	7.7	7.8	—	—	6.8 - 8.2
Sättigungsindex		0.01	0.24	0.09	0.27	—	—	0.00 - 0.30
Sättigungs-pH-Wert		7.5	7.7	7.6	7.6	—	—	—
Gleichgewichts-Kohlensäure	CO <sub>2</sub>	5.6	11.1	7.1	9.8	—	—	—
Freie Kohlensäure	CO <sub>2</sub>	5.3	7.0	5.0	6.7	—	—	—
Überschüssige Kohlensäure	CO <sub>2</sub>	-4.3	-0.1	-4.2	-1.3	—	—	—
Härte	°fH	15.3	18.9	16.4	20.4	—	—	—
Härtehydrogenkarbonat	°fH	13.3	16.6	13.9	15.9	—	—	—
Trübung (90°)	FNU	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.1	<b>1</b>	0.10	0.50
Sauerstoff	mg/L	5.2	8.2	4.9	8.1	—	—	—
relative Sauerstoffsättigung	%	54	79	52	78	—	—	min. 60
Silizium	Si	2.8	3.4	1.5	1.9	—	0.01	—
Phosphor	P	< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	—	0.01	—
°fH = französische Härtegrade (nicht zu verwechseln mit °dH)								
Die hygienische Beschaffenheit des Trinkwassers								
Die Vorgaben für die hygienisch-mikrobiologische Trinkwasserqualität sind in der Trinkwasserverordnung vom 16. Dezember 2016, TBDV (SR 817.022.11) beschrieben. Für das Trinkwasser gelten sehr tiefe Höchstwerte. Bei der Netzeinspeisung unmittelbar nach der Aufbereitung <sup>1)</sup> Lange Erlen und Hard, und in den Trinkwasserleitungen <sup>2)</sup> dürfen nur sehr wenige Bakterien-Keime pro Milliliter nachgewiesen werden. Fäkalbakterien wie Escherichia coli und Enterokokken dürfen im Trinkwasser keine vorhanden sein.								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert			
<b>n = 12-39/12-24</b>								
Aerobe, mesophile Keime	KBE/mL	n.n.	1	n.n.	2	<b>300<sup>2)</sup></b>	—	100 <sup>1)</sup> / 100 <sup>2)</sup>
Escherichia coli	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<b>n.n.</b>	—	n.n.
Coliforme Bakterien	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	—	—	n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	<b>n.n.</b>	—	n.n.
Totalzellzahl	Zellen/mL	73'600	164'000	102'000	193'000	—	1000	180'000
KBE: Kolonienbildende Einheiten								
n.n.: nicht nachweisbar								
1) nach Desinfektion, 2) im Trinkwassernetz								
Zusätze im Basler Trinkwasser								
Die Trinkwasser-Desinfektion erfolgt mittels UV-Licht-Bestrahlung. Ein chemisches Desinfektionsmittel wie Chlor wird nicht zugesetzt.								
Zur pH-Wert Justierung werden dem Trinkwasser Lange Erlen und Hard geringe Mengen Natronlauge zudosiert.								

Summenparameter								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Richtwert	BG	Zielwert IWB
		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert			
<b>n= 11-12/12-24</b>								
AOX (Adsorbierbare organ. Halogene)	µg/L	< 4	< 4	< 4	< 4	—	4	5
TOC (Totaler organ. Kohlenstoff)	mg C/L	0.19	0.30	0.29	0.47	<b>2</b>	0.05	1.00
Spezifische elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	360	424	376	464	—	20	—
SAK 254	1/m	0.22	0.43	0.44	0.75	—	0.09	1.40
<b>Ionen (Anionen)</b>								
Mit dem Begriff Ionen sind die gelösten Bestandteile von Salzen beschrieben. Sie werden auch als Mineralstoffe bezeichnet und sind wichtig für die Gesundheit des Menschen. So gesehen, handelt es sich beim Trinkwasser ebenso um ein "Mineralwasser". Für die Bekömmlichkeit und den Geschmack des Wasser spielen die gelösten Salze eine wichtige Rolle. In einem Liter Basler Trinkwasser ist eine mittlere Menge von rund 300 mg enthalten.								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert			
<b>n = 12/24</b>								
Bromid	mg/L	0.03	0.07	< 0.02	0.05	—	0.02	—
Chlorid	mg/L	10.7	16.8	10.2	16.4	—	2.0	20
Fluorid	mg/L	0.11	0.15	0.09	0.12	<b>1.5</b>	0.04	0.50
Hydrogencarbonat	mg/L	162	203	170	194	—	—	—
Nitrat	mg/L	6.1	9.2	5.2	8.1	<b>40</b>	2.0	25
Nitrit	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<b>0.1</b>	0.02	0.05
ortho-Phosphat	mg/L	0.04	0.07	< 0.04	0.04	—	0.04	0.15
Sulfat	mg/L	20.7	31.5	28.3	49.1	—	6.0	50
<b>Ionen (Kationen)</b>								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert			
<b>n = 12/12-24</b>								
Ammonium	mg/L	< 0.01	0.03	< 0.01	0.02	<b>0.1</b>	0.01	0.05
Calcium	mg/L	49.6	62.4	53.8	66.6	—	0.1	—
Eisen	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<b>0.2</b>	0.02	0.15
Kalium	mg/L	1.6	2.3	1.6	1.9	—	0.1	5
Magnesium	mg/L	6.8	8.2	7.3	9.3	—	0.1	—
Mangan	mg/L	< 0.0005	0.0008	<0.0005	0.0011	<b>0.050</b>	0.0005	0.030
Natrium	mg/L	8.8	15.6	10.4	14.9	<b>200</b>	0.05	20

<b>Metalle</b>								
Die Metalle im Wasser stammen vorwiegend aus natürlichen Einflüssen. Die meisten dieser Elemente sind für den menschlichen Stoffwechsel sehr wichtig. Einige weisen aber stark toxische Eigenschaften auf und dürfen nur in geringsten Konzentrationen im Wasser vorhanden sein. Deshalb wurden für diese Metalle Grenzwerte festgelegt – siehe Tabelle. Die Metallgehalte im Basler Trinkwasser sind sehr tief; sämtliche Forderungen nach Trinkwasserverordnung vom 16. Dezember 2016, TBDV (SR 817.022.11) werden eingehalten.								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert			
<b>n = 4/4</b>								
Aluminium	µg/L	< 5	12	< 5	19	<b>200</b>	5	100
Antimon	µg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	<b>5</b>	0.5	2.5
Arsen	µg/L	0.9	1.1	0.7	0.9	<b>10</b>	0.5	5
Barium	µg/L	74	95	41	62	—	1	—
Blei	µg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	<b>10</b>	1	5
Bor	µg/L	14	18	11	18	<b>1000</b>	5	500
Cadmium	µg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<b>3</b>	0.1	1.5
Chrom	µg/L	0.6	0.8	< 0.5	< 0.5	<b>50</b>	1	10
Kupfer	µg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	<b>1000</b>	1	500
Lithium	µg/L	2	3	3	5	—	1	—
Nickel	µg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	<b>20</b>	1	10
Quecksilber	µg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<b>1</b>	0.1	0.5
Selen	µg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	<b>10</b>	1	5
Strontium	µg/L	264	322	320	365	—	1	—
Thallium	µg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	—	0.5	—
Uran	µg/L	0.8	1.4	0.6	0.8	<b>30</b>	0.5	3
Zink	µg/L	< 1	1	< 1	1	<b>5000</b>	1	2500
Zinn	µg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	—	1	—
<b>Radioaktivität <sup>3)</sup></b>								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Richtwert	BG	Zielwert IWB
		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert			
<b>n = 1/1</b>								
Radium-226	Bq/L	0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	—	0.005	—
Radium-228	Bq/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	—	0.01	—
Radon-222	Bq/L	11	11	10	10	100	10	50
Tritium	Bq/L	1.6	1.6	1.7	1.7	100	0.1	50.0
Uran-234	Bq/L	0.02	0.02	0.01	0.01	—	0.01	—
Uran-238	Bq/L	0.01	0.01	0.01	0.01	—	0.01	—
Richtwert Gesamtdosis (RD)	mSv/a	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	—	0.10
3) Werte aus dem Jahr 2025 (14.07.2025)								

Organische Spurenstoffe								
Die organischen Spurenstoffe gelangen über Landwirtschaft, Industrie, Haushalt und Verkehr in die Umwelt. Die meisten Spurenstoffe sind gar nicht oder nur in extrem geringen Konzentrationen nachweisbar. Sämtliche sehr tief angesetzten gesetzlichen Höchstwerte können eingehalten werden.								
Pestizide und Metaboliten								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
n = 4-25/4-25		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
AMPA	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Atrazin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Bentazon	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Chloridazon	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Chlorothalonil R417888	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Chlorothalonil R471811	µg/L	< 0.030	0.032	< 0.030	0.050	0.1	0.030	0.100
Chlorothalonil R418503	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	0.1	0.050	0.100
Chlorothalonil R611965	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	0.1	0.050	0.100
Chlorothalonil SYN 507900	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Chlorothalonil, 4-hydroxy	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Desethylatrazin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Diazinon	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Dichlorbenzamid	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Diethyltoluamide DEET	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Diuron	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Glyphosat	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Isoproturon	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
MCPA	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Mecoprop (MCP)	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Metazachlor	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Metolachlor	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Metolachlor-ESA	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	--	0.010	0.100
Metolachlor-Morpholinon	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	--	0.010	0.100
Metolachlor-OXA	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	--	0.010	0.100
Pendimethalin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Simazin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Terbutryn	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100
Terbuthylazin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.1	0.010	0.100

Organische Komplexbildner								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
<b>n =4/4</b>		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
DTPA	µg/L	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	—	0.25	2.00
EDTA	µg/L	< 0.25	0.38	0.34	0.73	<b>200</b>	0.25	2.00
NTA	µg/L	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	<b>200</b>	0.25	2.00
NTA = Waschmittel-Zusatzstoff Nitrilotriessigsäure (Waschpulver-Zusatzstoff)								
EDTA und DTPA = Flüssigwaschmittelzusatz, Härtebinder, Duschmittelinhaltsstoff, etc.								
Flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (fHKW)								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
<b>n = 4/4</b>		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500
1,1-Dichlorethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500
1,1-Dichlorethen	µg/L	< 0.080	< 0.080	< 0.080	< 0.080	—	0.080	0.500
1,2-Dichlorethan	µg/L	< 0.080	< 0.080	< 0.080	< 0.080	<b>3</b>	0.080	0.300
1,2-Dichlorobenzol	µg/L	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	—	0.015	0.500
1,3-Dichlorobenzol	µg/L	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	—	0.015	0.500
1,4-Dichlorobenzol	µg/L	< 0.015	< 0.015	< 0.015	< 0.015	—	0.015	0.500
Bromdichlormethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500
Tribrommethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500
cis-1,2-Dichlorethen	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500
Dibromchlormethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500
Dichlormethan	µg/L	< 0.250	< 0.250	< 0.250	< 0.250	<b>20</b>	0.250	0.500
Hexachlorethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500
Tetrachlorethen	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	<b>10</b>	0.050	0.500
Tetrachlormethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	<b>2</b>	0.050	0.200
trans-1,2-Dichlorethen	µg/L	< 0.080	< 0.080	< 0.080	< 0.080	—	0.080	0.500
Trichlorethen	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	<b>10</b>	0.050	0.500
Trichlormethan	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.500

Pharmaka/Röntgenkontrastmittel								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
<b>n = 4/4</b>		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
Amidotrizoesäure	µg/L	< 0.010	0.012	< 0.010	0.015	—	0.010	0.100
Iohexol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Iomeprol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Iopamidol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.033	—	0.010	0.100
Iopromid	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Iotalaminsäure	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Ioxithalaminsäure	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
BTEX / MTBE								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
<b>n = 4/4</b>		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
Benzol	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	1	0.050	0.100
Toluol	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
Ethylbenzol	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
m/p-Xylol	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
o-Xylol	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
ETBE	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
MTBE	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
TAME	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
Summe BTEX	µg/L	< 0.250	< 0.250	< 0.250	< 0.250	3	—	0.250
Künstliche Süsstoffe								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
<b>n = 4/4</b>		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
Acesulfam	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.019	—	0.010	1.000
Cyclamat	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	1.000
Saccharin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	1.000

Diverse organische Spurenstoffe								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
n = 4-25/4-25		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
3-Trifluoromethylanilin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
4-Methylbenzotriazol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.018	—	0.010	0.100
5-Methylbenzotriazol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Acetophenon	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
Acetyl-Sulfamethoxazol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Amisulprid	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Benzo(a)pyrene	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<b>0.01</b>	0.010	0.010
Benzotriazol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Carbamazepin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Carbamazepin-10,11Dihydr	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.012	—	0.010	0.100
Candesartan	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.026	—	0.010	0.100
Chlortoluron	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<b>0.1</b>	0.010	0.100
Citalopram	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Clarithromycin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Coffein	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
Cyprosulfamide	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Diazepam	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Diclofenac	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Dimethylisosorbid	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Dioxan	µg/L	< 0.05	0.066	0.062	0.161	<b>6</b>	0.050	0.500
Ethylidimethylcarbamat	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	<b>0.1</b>	0.010	0.010
Gabapentin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Hydrochlorothiazid	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Irbesartan	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Lamotrigin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.026	—	0.010	0.100
Metformin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Metoprolol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
N-Acetyl-4-aminoantipyrin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
N-Formyl-4-aminoantipyrin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Sotalol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Sulfamethoxazol	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	0.033	—	0.010	0.100
Tonalid	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100
Tris(2chloroethyl)phosph	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	—	0.050	0.100
Venlafaxin	µg/L	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	—	0.010	0.100

Perfluorierte Verbindungen								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
<b>n = 4/4</b>		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
Trifluoressigsäure (n = 1) *	µg/L	0.628	0.643	0.615	0.615	—	0.050	1.000
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	—	0.001	0.050
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/L	0.001	0.002	0.001	0.003	—	0.001	0.050
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/L	< 0.001	0.001	<0.001	0.002	—	0.001	0.050
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/L	< 0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	—	0.001	0.050
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/L	< 0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	<b>0.5</b>	0.001	0.050
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/L	< 0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	—	0.001	0.050
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/L	< 0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	—	0.001	0.050
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluortetradecansäure (PFTeDA)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.001	0.050
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/L	< 0.001	< 0.001	<0.001	<0.001	<b>0.3</b>	0.001	0.050
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/L	< 0.001	< 0.001	<0.001	0.003	<b>0.3</b>	0.001	0.050
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	µg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/L	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	—	0.001	0.050
* Messkampagne vom 24.11.2025 und 09.12.2025								
Chlorierte Butadiene								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
<b>n = 4/4</b>		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
1,1,2,3,4-Pentachlorbutadien	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	0.008	0.010
1,1,2,3-Tetrachlorbutadien	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	0.008	0.010
1,1,2,4,4-Pentachlorbutadien	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	0.008	0.010
1,1,2,4-Tetrachlorbutadien	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	0.008	0.010
1,1,3,4-Tetrachlorbutadien	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	0.008	0.010
1,1,4,4-Tetrachlorbutadien	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	0.008	0.010
1,2,3,4-Tetrachlorbutadien	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	0.008	0.010
Hexachlor-1,3-butadien	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	0.008	0.010
Summe Tetra- und Pentachlorbutadiene	µg/L	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	<b>0.1</b>	---	0.050

Endokrin wirksame Stoffe (hormonaktive Substanzen) <sup>1</sup>								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
n = 25/25		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
17-beta-Estradiol <sup>1</sup>	µg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.0001	0.010
Estron <sup>1</sup>	µg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.0001	0.010
Estriol <sup>1</sup>	µg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.001	0.010
17-alpha-Ethinylestradiol <sup>1</sup>	µg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—	0.0001	0.010
Mestranol <sup>1</sup>	µg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.001	0.010
Norethisteron <sup>1</sup>	µg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	0.001	0.010
4-tert -Oktylphenol <sup>1</sup>	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	—	0.005	0.010
4-iso -Nonylphenol <sup>1</sup>	µg/L	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	—	0.025	0.100
Bisphenol A	µg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	<b>2.5</b>	0.050	0.100
<sup>1</sup> Messkampagne vom 26.02.2024 (n=1)								
Phthalate <sup>2</sup>								
Parameter	Einheit	Trinkwasser Lange Erlen		Trinkwasser Hard		Höchstwert	BG	Zielwert IWB
n = 1/1		Minimalwert	Maximalwert	Minimalwert	Maximalwert	TBDV		max.
Di-(2-ethylhexyl)phthalat	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	—	0.20	1.0
Diethylphthalat	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	—	0.20	1.0
Di-n-butylphthalat	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	—	0.20	1.0
Benzyl-n-butylphthalat	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	—	0.20	1.0
Dicyclohexylphthalat	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	—	0.20	1.0
Di-isononylphthalat	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	—	0.50	1.0
Di-isodecylphthalat	µg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	—	0.50	1.0
Diocetylphthalat	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	—	0.20	1.0
Dimethylphthalat	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	—	0.20	1.0
<sup>2</sup> Messkampagne vom 26.02.2024								