

Trinkwasser Mikrobiologie

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

1/12

Probenherkunft **Pumpenhaus**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist


Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bodenzustand **nass**

Witterung Entnahmetag **sonnig**
Witterung Vortag **sonnig**
Letzter Niederschlag **22.03.2026**

Norm / Verfahren: AMK: EN ISO 6222:1999 (30°C) / Gussplattenverfahren ;
E. coli: DIN ISO 16649-1:2020 / Membranfilterverfahren (MFV) ; Enterokokken: EN ISO 7899-2:2000 / MFV

Parameter	Einheit	Höchstwerte	Pumpenhaus	Reservoir Oberholz 1	Reservoir Oberholz 2 Kammer 1	Reservoir Oberholz 2 Kammer 2
		nach TBDV (TW) an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾				
Lufttemperatur	°C		26-02402	26-02403	26-02404	26-02405
Wassertemperatur	°C		1.0	1.0	1.0	1.0
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	12.4	10.1	10.4	10.2
E. coli	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn
Enterokokken	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn
Kurzbeurteilung			Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei

Die untersuchten *Trinkwasserproben* erfüllen zum Zeitpunkt der Probenahme die Höchstwerte für TW der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.01.2026).

Legende		
		Höchstwertüberschreitung (Fassung, Aufbereitung, Verteilnetz, Hausinstallation)
	nn	Nicht nachweisbar
	---	Keine Analyse durchgeführt



Oberbuchsitzen, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Trinkwasser Mikrobiologie

2/12

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Probenherkunft **Pumpenhaus**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bodenzustand **nass**

Witterung Entnahmetag **sonnig**
Witterung Vortag **sonnig**
Letzter Niederschlag **22.03.2026**

Norm / Verfahren: AMK: EN ISO 6222:1999 (30°C) / Gussplattenverfahren ;
E. coli: DIN ISO 16649-1:2020 / Membranfilterverfahren (MFV) ; Enterokokken: EN ISO 7899-2:2000 / MFV

Parameter	Einheit	Höchstwerte	Werkhof	Eingang		
		nach TBDV (TW) an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾				
			49			
			26-02406	26-02407		
Lufttemperatur	°C		1.0	1.0		
Wassertemperatur	°C		10.2	9.5		
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	nn	nn		
E. coli	KBE/100ml	nn	nn	nn		
Enterokokken	KBE/100ml	nn	nn	nn		
Kurzbeurteilung			Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei		

Die untersuchten *Trinkwasserproben* erfüllen zum Zeitpunkt der Probenahme die Höchstwerte für TW der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.01.2026).

Legende		
		Höchstwertüberschreitung (Fassung, Aufbereitung, Verteilnetz, Hausinstallation)
	nn	Nicht nachweisbar
	---	Keine Analyse durchgeführt



Oberbuchsitzen, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Trinkwasser

3/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Grundwasser	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser	°C			26-02402 12.5	- / Pt-1000
Aussehen*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
Geruch*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
Geschmack*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
pH-Wert				7.34	EN ISO 10523:2012 / Potentiometrie
Trübung	TE/F	1		0.18	DIN EN ISO 7027-1:2016 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	µScm ⁻¹			576	DIN EN 27888:1993 / Konduktometrie
Ammonium	mg NH ₄ ⁺ /l		0.1	< 0.02	DIN 38406-5 :1983/ Fotometrie
Fluorid	mg F ⁻ /l		1.5	0.04	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Chlorid	mg Cl ⁻ /l			8.64	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l		40	13.6	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Sulfat	mg SO ₄ ²⁻ /l			8.13	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Nitrit	mg NO ₂ ⁻ /l		0.1	< 0.005	Metrohm Appl. 127:1999 / Voltammetrie
Phosphat	mg P/l			< 0.01	EN ISO 6878:2004 / Fotometrie
Säureverbrauch pH 4.3	mmol/l			5.49	DIN EN ISO 9963-1:1996 / Titration
Carbonathärte	mmol/l			2.72	DIN EN ISO 9963-1:1996 / Titration
Gesamthärte	mmol/l			2.81	ISO 6059:1984 / Titration
Calcium	mg/l			98.1	ISO 6059:1984 / Titration
Magnesium	mg/l			8.8	ISO 6059:1984 / Titration
TOC	mg C/l	2		< 1	SN EN 1484:1998 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	mg O ₂ /l / %Sättigung			7.8 / 73.3	DIN EN 25813:1993 / oximetrische Titration

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- * Nicht akkreditierte Prüfung

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.01.2026)
Richt- u. Höchstwerte



Oberbuchsitzen, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Pestizide

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist


Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Pestizide⁺ (A-C)					
Alachlor	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Alachlor-ESA	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Alachlor-OXA	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Ametryn	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Atrazin	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Azoxystrobin	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Bentazon	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Boscalid	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Bromacil	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Carbendazim	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Choridazon	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorpyrifos	µg/l		0.1	< 0.005	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorpyrifos-methyl	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorthalonil-Metabolit R417888	µg/l		0.1	0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorthalonil-Metabolit R471811	µg/l		0.1	0.12	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlorthalonil-Metab. SYN507900	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Chlortoluron	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Cyanazin	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

Legende		Anforderungen	
	Höchstwertüberschreitung	TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)	
<	Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze	Richt- u. Höchstwerte	
*	Analyse durch akk. Drittlabor (STS0064)		

Oberbuchsiten, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

 Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Pestizide

5/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Pestizide⁺ (C-D)					
Cyproconazol	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Cyprodinil	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
DEET	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Desethylatrazin	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Desethyl-Terbutylazin	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Desisopropyl-Atrazin	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Desmetryn	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Desphenylchloridazon	µg/l		(0.1)	0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Diazinon	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Dichlorprop	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Diflubenzuron	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Dimethachlor-ESA	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Dimethachlor-OXA	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Dimethenamid-ESA	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Dimethoat	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Diuron	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- * Analyse durch akk. Drittlabor (STS0064)

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Pestizide

6/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Pestizide⁺ (E-M)					
Epoxiconazol	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Ethofumesat	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Fluormeturon	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Imidacloprid	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Iprovalicarb	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Irgarol	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Isochloridazon	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Isoproturon	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Isoproturon-desmethyl	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Linuron	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
MCPA	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Mecoprop	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Mesotrion	µg/l		0.1	---	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metalaxyl	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metamitron	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metamitron-desamino	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metazachlor	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metazachlor-ESA	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metazachlor-OXA	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- * Analyse durch akk. Drittlabor (STS0064)

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Pestizide

7/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Pestizide⁺ (M-P)					
Methoxyfenozid	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Methyldesphenylchloridazon	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metolachlor	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metolachlor-ESA	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metolachlor-NOA 413173	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metolachlor-OXA	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Metribuzin	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Monuron	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Napropamid	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Nicosulfuron	µg/l		0.1	< 0.005	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Norflurazon	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Oxadixyl	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Penconazol	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Pirimicarb	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Prometryn	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- * Analyse durch akk. Drittlabor (STS0064)

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Pestizide

8/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Pestizide⁺ (P-Z)					
Propamocarb	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Propazin	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Propazin-2-hydroxy	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Propiconazol	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Pyrimethanil	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Simazin	µg/l		0.1	< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Sulcotrion	µg/l		0.1	---	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Tebuconazol	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Terbutryn	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Terbutylazin	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Terbutylazin SYN545666	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Thiacloprid	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Thiacloprid-amid	µg/l			< 0.02	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Thiamethoxam	µg/l		0.1	< 0.01	EN ISO 11369 / LC-MS/MS
Σ 65 Pestizide-(Metaboliten)**	µg/l		0.5	0.15	EN ISO 11369 / LC-MS/MS

** Summe relevanter Pestizide (Rel. Wirkstoffe und Abbauprodukte, nach BLW, 19.06.2024)

Höchstwert (0.1): im Zulassungsverfahren nicht beurteilt resp. im Zulassungsverfahren als nicht relevant eingestuft

Legende	Anforderungen
Höchstwertüberschreitung	TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)
< Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze	Richt- u. Höchstwerte
* Analyse durch akk. Drittlabor (STS0064)	

Oberbuchsiten, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Metalle Trinkwasser

9/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**

Probeneingang **24.03.2026**

Entnahme durch **IMP**

Bemerkungen

Parameter*	Einheit		Werte nach TBDV (TW) Höchstwerte	Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
Elemente gelöst					
Aluminium	mg/l		0.2	< 0.01	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Antimon	mg/l		0.005	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Arsen	mg/l		0.01	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Barium	mg/l		-	0.085	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Blei	mg/l		0.01	< 0.0005	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Bor	mg/l		1	0.01	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Cadmium	mg/l		0.003	0.00008	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Chrom	mg/l		0.05	< 0.0005	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Eisen	mg/l		0.2	< 0.005	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Kobalt	mg/l		-	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Kupfer	mg/l		1	0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Mangan	mg/l		0.05	<0.005	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- * Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0064)

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.01.2026)
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, **31.03.2026**

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Metalle Trinkwasser

10/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**

Probeneingang **24.03.2026**

Entnahme durch **IMP**

Bemerkungen

Parameter*	Einheit		Werte nach TBDV (TW) Höchstwerte	Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
Elemente gelöst					
Molybdän	mg/l		-	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Nickel	mg/l		0.02	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Quecksilber	mg/l		0.001	< 0.00001	DIN ISO 17852 / Kaltdampf-AFS
Selen	mg/l		0.01	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Silber	mg/l		0.1	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Uran	mg/l		0.03	0.0005	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Zink	mg/l		-	0.040	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Zinn	mg/l		-	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Beryllium	mg/l		-	< 0.005	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Lithium	mg/l		-	< 0.005	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Strontium	mg/l		-	0.305	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Thallium	mg/l		-	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS
Vanadium	mg/l		-	< 0.001	DIN EN ISO 17294-2 / ICP-MS

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- * Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0064)

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.01.2026)
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, 31.03.2026

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Mikroverunreinigungen

11/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW) Höchstwerte	Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
Arzneimittel				
Acetyl-Sulfamethoxazol	µg/l		< 0.02	Bachema / LC-MS/MS
Amisulprid	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Atenolol	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Azithromycin	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Bezafibrat	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Candesartan	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Carbamazepin	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Citalopram	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Clarithromycin	µg/l		< 0.02	Bachema / LC-MS/MS
Diclofenac	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Hydrochlorothiazid	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Irbesartan	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Mefenaminsäure	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Metoprolol	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Naproxen	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Sotalol	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Sulfamethazin	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Sulfamethoxazol	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Trimethoprim	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Venlafaxin	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- * Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0064)

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.01.2026)
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, 09.04.2025

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2288**
Gesamtauftrag **02-06-00356-71**

Industrielle Verunreinig.

12/12

Probenherkunft **Pumpwerk**

Einwohnergemeinde Biberist
Bauverwaltung
Bernstrasse 4
4562 Biberist

Probenahme **24.03.2026**
Probeneingang **24.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

Parameter*	Einheit	Werte nach TBDV (TW) Höchstwerte	Grundwasser 26-02402	Norm / Verfahren
------------	---------	----------------------------------	--------------------------------	------------------

Mikroverunreinigungen (Herkunft: künstl. Süsstoffe aus Lebensmitteln)

Acesulfam	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Cyclamat	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Saccharin	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Sucralose	µg/l		< 0.05	Bachema / LC-MS/MS

Kontrastmittel

Amidotrizoensäure	µg/l	-	< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Iohexol	µg/l	-	< 0.02	Bachema / LC-MS/MS
Iomeprol	µg/l	-	< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Iopamidol	µg/l	-	< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Iopromid	µg/l	-	< 0.01	Bachema / LC-MS/MS

Kohlenwasserstoffe* (Herkunft: Industrie)

KW-Index (C10-C40)	µg/l	20	< 5	DIN EN ISO 9377-2 / GC-FID
KW-Index (C5-C10)	µg/l	20	---	DIN EN ISO 15680 / Purge-and-trap GC/MS

Industriechemikalien*

Benzotriazol	µg/l		< 0.02	Bachema / LC-MS/MS
5,6-Dimethylbenzotriazol	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Estron	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Tolyltriazol	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS
Triclosan	µg/l		< 0.01	Bachema / LC-MS/MS

Legende

- Höchstwertüberschreitung
- <** Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- Keine Analyse durchgeführt
- *** Analyse durch akk. Drittlabor (STS 0064)

Anforderungen

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.01.2026)
Richt- u. Höchstwerte

Oberbuchsiten, **31.03.2026**

Die Prüfergebnisse gelten ausschliesslich für die untersuchte(n) Probe(n); sämtliche weiteren Daten beruhen auf den Angaben des Auftraggebers. Es gelten die AGB.

Dr. Fabrizio Gorla
Bereichsleiter Analytik