



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14210-01-00

**SWW Labor GmbH - Moritzenmatten 21 - 77815 Bühl**

Gemeinde Biberach  
Eigenbetrieb Wasserversorgung  
Hauptstrasse 27  
77781 Biberach

SchwarzwaldWASSER Labor GmbH  
Moritzenmatten 21  
77815 Bühl  
Tel 07223 287872-0  
Fax 07223 287872-25  
Mail info@sww-labor.de

**Prüfbericht**

09.05.2023

**Auftragsnummer:** 2304/0727      Prüfbericht Version: 1  
**Untersuchungsbeginn:** 2023-04-27      Probennehmer: Herr Zwang iPN  
**Auftragsart:** Untersuchung nach Trinkwasserverordnung.

**Probennummer:** 230426/0116      317011-ON-0001  
**Objekt:** Netz Biberach  
**Entnahmestelle/EDV-Nummer:** Bauhof  
**Probenbezeichnung:** Trinkwasser      **Entnahmedatum/-zeit:** 2023-04-27 10:18  
**Art der Probennahme:** Stichprobe DIN ISO 5667-5, DIN ISO 19458      **Untersuchungsende:** 2023-05-09

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
<b><u>Vor Ort Parameter</u></b>				
Entnahme nach Zweck		a		DIN EN ISO 19458:2006-12
Trübung, qualitativ		klar		DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung, qualitativ		farblos		DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	183	2.790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert		7,88	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur bei Entnahme	°C	14,6		DIN 38404-4:1976-12
<b><u>Parameter TrinkwV Anlage 4, Gruppe A</u></b>				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	15	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	11	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Geschmack		ohne		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Trübung	NTU	0,03	1	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14210-01-00

**Probennummer:** 230426/0116 317011-ON-0001

Objekt: Netz Biberach

Entnahmestelle/EDV-Nummer: Bauhof

Probenbezeichnung: Trinkwasser Entnahmedatum/-zeit: 2023-04-27 10:18

Art der Probennahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5, DIN ISO 19458 Untersuchungsende: 2023-05-09

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
Chlorid	mg/l	10	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	8,7	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	10	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	18,1		DIN 38404-4:1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,14		DIN 38409-7:2005-12
Natrium	mg/l	6,5	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	3,1		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	0,8		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	mg/l	23		DIN EN ISO 17294-2:2017-01

**Beurteilung**

Die Probe erfüllt in Bezug auf den beauftragten Untersuchungsumfang die Vorgaben der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell geltenden Fassung.





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14210-01-00

**Probennummer:** 230426/0117 317011-ON-0002

Objekt: Netz Prinzbach

Entnahmestelle/EDV-Nummer: Schule

Probenbezeichnung: Trinkwasser Entnahmedatum/-zeit: 2023-04-27 10:41

Art der Probennahme: Stichprobe DIN ISO 5667-5, DIN ISO 19458 Untersuchungsende: 2023-05-09

Parameter	Dimension	Messwert	Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Vor Ort Parameter</b>				
Entnahme nach Zweck		a		DIN EN ISO 19458:2006-12
Trübung, qualitativ		klar		DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung, qualitativ		farblos		DIN EN ISO 7887:2012-04
Geruch		ohne		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	205	2.790	DIN EN 27888:1993-11
pH-Wert		6,16	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Temperatur bei Entnahme	°C	12,9		DIN 38404-4:1976-12
<b>Parameter TrinkwV Anlage 4, Gruppe A</b>				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	2	100	TrinkwV §15 Abs. 1c
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2:2000-11
Geschmack		ohne		DIN EN 1622:2006-10, Anh. C
Trübung	NTU	0,14	1	DIN EN ISO 7027:2000-04
Färbung (SAK 436nm)	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04
Chlorid	mg/l	12	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Sulfat	mg/l	11	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat	mg/l	14	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Temperatur bei Bestimmung der Säurekapazität bis pH 4,3	°C	18,3		DIN 38404-4:1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,16		DIN 38409-7:2005-12
Natrium	mg/l	8,4	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Magnesium	mg/l	4,0		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kalium	mg/l	0,7		DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Calcium	mg/l	24		DIN EN ISO 17294-2:2017-01





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14210-01-00

### Beurteilung

Die Probe erfüllt in Bezug auf den beauftragten Untersuchungsumfang - mit Ausnahme des pH-Wertes - die Vorgaben der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell geltenden Fassung.

\* Untersuchung im akkreditierten Kooperationslabor  
iPN: interner Probennehmer

<sup>2</sup> Nicht akkreditiertes Prüfverfahren.  
ePN: externer eingebundener Probennehmer

  
Alexandre Scheid  
(Laborleitung SWW-Labor)

Ohne schriftliche Genehmigung des SWW-Labors dürfen die Prüfberichte nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände und die beauftragten Parameter.