

Prüfzeugnis-Nr. **26-02-2110**
Gesamtauftrag **02-06-00228-39**

Probenherkunft **Gemeinde Oberbuchsitzen**

Gemeinde Oberbuchsitzen
Werkkommission
4625 Oberbuchsitzen

Probenahme **23.03.2026**
Probeneingang **23.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bodenzustand **feucht**

Witterung Entnahmetag **sonnig**
Witterung Vortag **sonnig**
Letzter Niederschlag **21.03.2026**

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 nach TBDV (TW)	ZPW Zone 1	ZPW Zone 2	ZPW Zone 3	
		an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾	Netz	Netz	Netz	
			26-02341	26-02342	26-02343	
Lufttemperatur	°C		12.1	12.1	12.1	
Wassertemperatur	°C		10.1	10.7	10.2	
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	nn	nn	4	
E. coli	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	
Enterokokken	KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	
Kurzbeurteilung			<i>Trinkwasser</i> einwandfrei	<i>Trinkwasser</i> einwandfrei	<i>Trinkwasser</i> 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, 26.03.2026

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. **26-02-2110**
Gesamtauftrag **02-06-00228-39**

Probenherkunft **Gemeinde Oberbuchsitzen**

Gemeinde Oberbuchsitzen
Werkkommission
4625 Oberbuchsitzen

Probenahme **23.03.2026**
Probeneingang **23.03.2026** Witterung Entnahmetag **sonnig**
Entnahme durch **IMP** Witterung Vortag **sonnig**
Bodenzustand **feucht** Letzter Niederschlag **21.03.2026**

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 nach TBDV (TW)	Reservoir Hard Kammer 1	Reservoir Hard Kammer 2	Reservoir Eggen Kammer 1	1918er & Aebi nach UV
		an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾	26-02344	26-02345	26-02346	26-02347
Lufttemperatur	°C		9.6	9.6	10.7	10.7
Wassertemperatur	°C		9.0	9.0	9.1	9.2
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	nn	nn	nn	nn
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, 26.03.2026

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. **26-02-2110**
 Gesamtauftrag **02-06-00228-39**


Probenherkunft	Gemeinde Oberbuchsitzen	Gemeinde Oberbuchsitzen
	Quellen	Werkkommission
		4625 Oberbuchsitzen

Probenahme	23.03.2026		
Probeneingang	23.03.2026	Witterung Entnahmetag	sonnig
Entnahme durch	IMP	Witterung Vortag	sonnig
Bodenzustand	feucht	Letzter Niederschlag	21.03.2026

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	Quelle	Quelle		
		nach TBDV (TW) an der Fassung ¹⁾ / im Verteilnetz ²⁾	1918er vor UV	Aebi vor UV		
Lufttemperatur	°C		26-02348 10.7	26-02349 10.7		
Wassertemperatur	°C		9.2	9.2		
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml	100 ¹⁾ / 300 ²⁾	9	< 3		
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, 26.03.2026

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. **26-02-2110**
Gesamtauftrag **02-06-00228-39**

Trinkwasser

4/5

Probenherkunft **Quelle**
1918er

Gemeinde Oberbuchsiten
Werkkommission
4625 Oberbuchsiten

Probenahme **23.03.2026**
Probeneingang **23.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

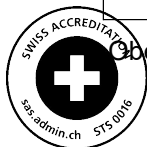
Parameter	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Quelle 1918er vor UV 26-02348	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser	°C			9.2	- / Pt-1000
Aussehen*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
Geruch*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
Geschmack*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
pH-Wert				7.98	EN ISO 10523:2012 / Potentiometrie
Trübung	TE/F	1		0.09	DIN EN ISO 7027-1:2016 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	µS/cm ⁻¹			383	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	0.02	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Chlorid	mg Cl ⁻ /l			0.73	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l		40	7.54	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Sulfat	mg SO ₄ ²⁻ /l			8.88	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			3.71	DIN EN ISO 9963-1:1996 / Titration
Carbonathärte	mmol/l			1.83	DIN EN ISO 9963-1:1996 / Titration
Gesamthärte	mmol/l			1.94	ISO 6059:1984 / Titration
Calcium	mg/l			73.8	ISO 6059:1984 / Titration
Magnesium	mg/l			2.5	ISO 6059:1984 / Titration
TOC	mg C/l		2	< 1	SN EN 1484:1998 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	mg O ₂ /l / %Sättigung			10.8 / 93.9	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



Oberbuchsiten, 26.03.2026

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. **26-02-2110**
Gesamtauftrag **02-06-00228-39**

Trinkwasser

5/5

Probenherkunft **Quelle**
Aebi

Gemeinde Oberbuchsiten
Werkkommission
4625 Oberbuchsiten

Probenahme **23.03.2026**
Probeneingang **23.03.2026**
Entnahme durch **IMP**
Bemerkungen **---**

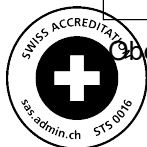
Parameter	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		Quelle Aebi vor UV 26-02349	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser	°C			9.2	- / Pt-1000
Aussehen*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
Geruch*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
Geschmack*		unauffällig		unauffällig	DVGW W 273:2019 / Sensorik
pH-Wert				8.22	EN ISO 10523:2012 / Potentiometrie
Trübung	TE/F	1		0.07	DIN EN ISO 7027-1:2016 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	µScm ⁻¹			243	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	0.02	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Chlorid	mg Cl ⁻ /l			1.66	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Nitrat	mg NO ₃ ⁻ /l		40	10.2	DIN EN ISO 10304-1:2009 / Ionenchromatographie
Sulfat	mg SO ₄ ²⁻ /l			7.76	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			2.10	DIN EN ISO 9963-1:1996 / Titration
Carbonathärte	mmol/l			1.02	DIN EN ISO 9963-1:1996 / Titration
Gesamthärte	mmol/l			1.19	ISO 6059:1984 / Titration
Calcium	mg/l			44.4	ISO 6059:1984 / Titration
Magnesium	mg/l			1.9	ISO 6059:1984 / Titration
TOC	mg C/l	2		1.3	SN EN 1484:1998 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	mg O ₂ /l / %Sättigung			11.2 / 97.4	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



Oberbuchsiten, 26.03.2026

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