



**Stadt Bern**  
 Direktion für Sicherheit,  
 Umwelt und Energie

Amt für Umweltschutz  
 Stadtlabor Bern  
 Morgartenstrasse 2a  
 3014 Bern

Telefon 031 321 63 64  
 kilian.gerber@bern.ch  
 www.bern.ch/umweltschutz

WVRB AG  
 Bruno Burkhalter  
 Postfach  
 Lindenuweg 10  
 3001 Bern

Bern, 19.12.2025 - Kilian Gerber

## Untersuchungsbericht WVRB

### Auftragsnummer:

25.1742

### Auftrag:

WVRB Trinkwasser Aaretal 1, Chemie-Routine

### Auftraggeber:

WVRB AG

### Kommentar

Die gemessenen Werte entsprechen in den jeweiligen Kategorien den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen vom 16. Dezember 2016 (TBDV, Stand 1. Februar 2024).

### Proben:

Proben-Bezeichnung	Probestelle / Probe	Datum Probennahme	Probennehmer
25.1742.9	Aaretal 1, Gurten Kammer 1 (K3)	08.12.2025	Natascha Spahn

### Probeneingang im Stadtlabor:

01.12.2025

### Durchführung der Prüfungen:

01.12.2025 - 19.12.2025

**Messwerte:**

Messgrößen	Einheit	Best.-Grenze <sup>1</sup>	25.1742.9 Aaretal 1  Gurten Kammer 1 (K3)  08.12.25			EW CH <sup>2</sup>	Hw TBDV <sup>3</sup>
Zeit			09:30			-	-
Wetter Vortag			regnerisch			-	-
Wetter			bewölkt			-	-
Lufttemperatur	°C		8.5			-	-
Wasserstand	müM		k.A.			-	-
Liefermenge	L/min		k.A.			-	-
Wassertemperatur	°C		11.8			8 - 15	-
pH	pH		7.58			6.80 - 8.20	-
Leitfähigkeit	µS/cm		421			200 - 800	-
Trübung	FNU	0.25	<			1.00	-
Färbung bei 436 nm	1/m	0.1	<			-	-
Alkalinität	°fH		17.1			-	-
Gesamthärte	°fH		21			-	-
Calciumhärte	°fH		17.0			-	-
Magnesiumhärte	°fH		3.5			-	-
Alkalinität	mMol/L	0.10	3.42			-	-
Alkalinität	mg/L		210			-	-
Sättigungsindex berechnet			0.142			-	-
Gleichgewichts-pH	pH		7.5			-	-
DOC	mg/L	0.100	0.25			2.0	-
SAK 254	1/m	0.100	0.45			-	-
Sauerstoff gelöst	mg/L		7.9			-	-
Sauerstoff-Sättigung	%		83			-	-
Ammonium	mg/L	0.02	<			0.05	0.10
Calcium	mg/L	1.00	68			200	-
Kalium	mg/L	0.100	1.15			5.0	-
Magnesium	mg/L	0.60	8.5			50	-
Natrium	mg/L	0.40	4.1			20	200
Chlorid	mg/L	0.80	5.7			20	-
Fluorid	mg/L	0.050	0.061			0.50	1.50
Nitrit	mg/L	0.05	<			0.01	0.10
Nitrat	mg/L	2.0	5.8			25	40
Phosphat (o-PO <sub>4</sub> )	mg/L	0.100	<			-	-
Sulfat	mg/L	2.0	31			50	-
Silikat	mg/L	0.50	4.0			-	-
Eisen	mg/L	0.010	<			0.050	0.20
Mangan	mg/L	0.0050	<			0.020	0.050

<sup>1</sup> Bestimmungsgrenze der angewendeten Messmethode

<sup>2</sup> Erfahrungswerte gemäss SVGW-Richtlinie W12 oder Richtwerte gemäss TBDV (DOC, Leitfähigkeit, pH-Wert, Trübung)

<sup>3</sup> Höchstwerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV)

< die Gehalte liegen unterhalb der links angegebenen Bestimmungsgrenze

- kein Mess- oder Vergleichswert

**Messmethoden:**

Angaben zu den Messmethoden und den Messunsicherheiten können auf Anfrage im Stadtlabor Bern eingeholt werden.

**Bemerkungen:**

Die aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Stadtlabors Bern nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Mit freundlichen Grüssen

**DZ**

Daniela Zumbach  
Laborantin  
[elektronisch visiert](#)

**KG**

Kilian Gerber  
Stv. Leiter Stadtlabor  
[elektronisch visiert](#)

