



Stadt Bern

Direktion für Sicherheit,
Umwelt und Energie

A-Nr.

30. Nov. 2020

V:

Einwohnergemeinde Allmendingen b.
Bern

Wasserversorgung

Thunstrasse

3112 Allmendingen b. Bern

Amt für Umweltschutz
Stadtlabor Bern
Morgartenstrasse 2a
Postfach 3000 Bern 22

Telefon 031 321 63 64
Fax 031 321 72 68
beat.staub@bern.ch
www.bern.ch/umweltschutz

Bern, 25.11.2020 - Beat Staub

Untersuchungsbericht WVRB

Auftragsnummer:

20.1810

Auftrag:

Trinkwasser Allmendingen, Chemie W1 und Bakteriologie

Auftraggeber:

Einwohnergemeinde Allmendingen b. Bern

Kommentar

Die gemessenen Werte entsprechen den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen vom 16. Dezember 2016 (TBDV, Stand 1. Juli 2020).

Die Gesamthärte ist ein Mass für den Gehalt an Erdalkalien. Da es immer noch üblich ist, mit "Härtegraden" zu rechnen, kann ein Wasser wie folgt eingestuft werden:

Gesamthärte in mmol/L	Gesamthärte in franz.Härtegraden (°fH)	Bezeichnung
0 bis 0.7	0 bis 7	sehr weich
>0.7 bis 1.5	>7 bis 15	weich
>1.5 bis 2.5	>15 bis 25	mittelhart
>2.5 bis 3.2	>25 bis 32	ziemlich hart
>3.2 bis 4.2	>32 bis 42	hart
>4.2	>42	sehr hart

Wertvolle Informationen über Wasser und Wasserhärte finden Sie auf dem Trinkwasserportal Schweiz (<http://trinkwasser.ch/index.php?id=813&L=0>).

Proben:

Proben- Bezeichnung	Probestelle / Probe	Datum Probennahme	Probennehmer
20.1810.1	Muri, 123.11, Dorfbrunnen Allmendingen	11.11.2020	*Michael Kurth

Probeneingang im Stadtlabor:

11.11.2020

Durchführung der Prüfungen:

11.11.2020 - 25.11.2020

Messwerte:

Messgrößen	Einheit	Best.-Grenze ¹	20.1810.1 Muri 123.11. Dorfbrunnen Allmendingen 11.11.20			EW CH ²	Hw TBDV ³
Zeit			08:25			-	-
Wassertemperatur	°C		12.4			8.0 - 15.0	-
pH	pH		7.89			6.80 - 8.20	-
Leitfähigkeit	µS/cm		314			200 - 800	-
Trübung	FNU	0.25	<			1.00	-
Alkalinität	mMol/L	0.10	2.59			-	-
Gesamthärte	mMol/L	0.100	1.61			-	-
Gesamthärte	°fH		16.1			-	-
DOC	mg/L	0.100	0.32			2.0	-
aerobe mesophile Keime 30°C/72h	KBE/mL		7			-	300
Enterokokken	KBE/100 mL		nn			-	nn
Escherichia coli	KBE/100 mL		nn			-	nn
Fluorid	mg/L	0.050	0.064			0.50	1.50
Chlorid	mg/L	0.80	2.8			20	-
Nitrit	mg/L	0.050	<			0.010	0:100
Nitrat	mg/L	2.0	2.6			25	40
Sulfat	mg/L	2.0	29			50	-
Natrium	mg/L	0.40	2.5			20	200
Ammonium	mg/L	0.020	<			0.050	0.100
Kalium	mg/L	0.100	0.91			5.0	-
Magnesium	mg/L	0.60	5.8			50	-
Calcium	mg/L	1.00	55			200	-

¹ Bestimmungsgrenze der angewendeten Messmethode

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

³ Höchstwerte gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV), Stand 1. Juli 2020

< die Gehalte liegen unterhalb der links angegebenen Bestimmungsgrenze

- kein Mess- oder Vergleichswert

Messmethoden:

Bei Aussagen zur Konformität einer Probe wird die Messunsicherheit nicht berücksichtigt. 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


Beat Staub
Stv. Leiter Stadtlabor

Kopie: Gemeindebetriebe Muri, *Michael Kurth, Thunstrasse 74, 3074 Muri b. Bern.
WVRB AG, Herr Bruno Burkhalter, Postfach, Lindenuweg 10, 3001 Bern



 Bei mit (*) bezeichneten Probennehmenden erfolgte die Probenahme nicht im akkreditierten Bereich.

