

Interpellation der FDP-Fraktion – Trinkwasserqualität

Beilage 1

- Kantonales Laboratorium Bern – Resultatblätter zu Untersuchungsberichte

Probenbeschreibung

Probennummer	128383
Erhoben am	10.04.2019
Erhebungszeit	09.30 Uhr
Eingangsdatum	10.04.2019
Gemeinde	Allmendingen
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12001
Bezeichnung	Reservoir Hüenli 1965, Abgang
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.1 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.2	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid	4.6	mg/l	
Fluorid	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	5.5	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat	32.5	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	68.0	mg/l	
Kalium	0.9	mg/l	
Magnesium	6.5	mg/l	
Natrium	3.6	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.96	mmol/l	
Härtegrad (französische)	19.6	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise:

Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	128178
Erhoben am	22.01.2019
Erhebungszeit	10.05 Uhr
Eingangsdatum	22.01.2019
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12003
Bezeichnung	Reservoir Gümligenberg, Abgang (HZ)
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.1 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	1	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.2	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid	4.0	mg/l	
Fluorid	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	5.9	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat	29.5	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	66.0	mg/l	
Kalium	0.9	mg/l	
Magnesium	7.6	mg/l	
Natrium	3.4	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.96	mmol/l	
Härtegrad (französische)	19.6	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	127575
Erhoben am	12.09.2018
Erhebungszeit	08.40 Uhr
Eingangsdatum	12.09.2018
Gemeinde	Allmendingen
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12001
Bezeichnung	Reservoir Hüenli 1965, Abgang
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	18.0 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid	3.0	mg/l	
Fluorid	0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	5.7	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10: nicht nachweisbar
Sulfat	25.0	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	63.4	mg/l	
Kalium	1.0	mg/l	
Magnesium	5.4	mg/l	
Natrium	2.6	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.80	mmol/l	
Härtegrad (französische)	18.0	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
Tel. 031 633 11 24, rudolf.robby@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	121909
Erhoben am	03.07.2018
Erhebungszeit	09.40 Uhr
Eingangsdatum	03.07.2018
Gemeinde	Allmendingen
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12001
Bezeichnung	Reservoir Hünenli 1965, Abgang
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	14.3 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	5	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid	3.5	mg/l	
Fluorid	0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	7.0	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	0.01	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat	25.0	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	72.6	mg/l	
Kalium	0.9	mg/l	
Magnesium	6.0	mg/l	
Natrium	3.0	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.06	mmol/l	
Härtegrad (französische)	20.6	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	118692
Erhoben am	15.01.2018
Erhebungszeit	07.30 Uhr
Eingangsdatum	15.01.2018
Gemeinde	Allmendingen
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12001
Bezeichnung	Reservoir Hünenli 1965, Abgang
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.6 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	Richtwert: 1.0
Gesamthärte (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.22	mmol/l	
Härtegrad (französische) (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	22.2	°f	
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	77.6	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	6.9	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	3.6	mg/l	Höchstwert: 200.0
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 1	mg/l	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	4.6	mg/l	Höchstwert: 250.0
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	8.3	mg/l	Höchstwert: 40.0
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	29.1	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.06	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.50
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	105125
Erhoben am	14.03.2017
Erhebungszeit	08.55 Uhr
Eingangsdatum	14.03.2017
Gemeinde	Allmendingen
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12001
Bezeichnung	Reservoir Hüenli 1965, Abgang
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	7.5 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit
Escherichia coli	nicht nachweisbar	pro 100 ml
Enterokokken	nicht nachweisbar	pro 100 ml
Aerobe, mesophile Keime	nicht nachweisbar	pro ml

Toleranzwert Hygieneverordnung
nicht nachweisbar
nicht nachweisbar
300 (Netz), 100 (an Quelle)

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat, Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	128384
Erhoben am	10.04.2019
Erhebungszeit	08.55 Uhr
Eingangsdatum	10.04.2019
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12003
Bezeichnung	Reservoir Gümligenberg, Abgang (HZ)
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.7 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	4	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.2	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid	3.7	mg/l	
Fluorid	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	7.8	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat	30.2	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	69.1	mg/l	
Kalium	1.1	mg/l	
Magnesium	8.4	mg/l	
Natrium	3.4	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.07	mmol/l	
Härtegrad (französische)	20.7	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	128177
Erhoben am	22.01.2019
Erhebungszeit	08.45 Uhr
Eingangsdatum	22.01.2019
Gemeinde	Allmendingen
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12001
Bezeichnung	Reservoir Hüenli 1965, Abgang
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.8 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	2	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.2	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid	5.4	mg/l	
Fluorid	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	7.6	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat	29.8	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	73.9	mg/l	
Kalium	1.0	mg/l	
Magnesium	6.7	mg/l	
Natrium	3.8	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.12	mmol/l	
Härtegrad (französische)	21.2	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise:

Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	127576
Erhoben am	12.09.2018
Erhebungszeit	07.45 Uhr
Eingangsdatum	12.09.2018
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12003
Bezeichnung	Reservoir Gümligenberg, Abgang (HZ)
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	16.8 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	10	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid	2.3	mg/l	
Fluorid	0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	8.1	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10: nicht nachweisbar
Sulfat	23.1	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	66.2	mg/l	
Kalium	1.1	mg/l	
Magnesium	7.8	mg/l	
Natrium	2.6	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.97	mmol/l	
Härtegrad (französische)	19.7	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.


Probenbeschreibung

Probennummer	121910
Erhoben am	03.07.2018
Erhebungszeit	09.10 Uhr
Eingangsdatum	03.07.2018
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12003
Bezeichnung	Reservoir Gümligenberg, Abgang (HZ)
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	13.5 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	1	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	Richtwert: 1.0
Chlorid	2.9	mg/l	
Fluorid	0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	13.6	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	0.02	mg/l	Höchstwert: 0.10
Sulfat	20.6	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	81.4	mg/l	
Kalium	1.2	mg/l	
Magnesium	9.3	mg/l	
Natrium	3.1	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	2.41	mmol/l	
Härtegrad (französische)	24.1	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer 118693
 Erhoben am 15.01.2018
 Erhebungszeit 07.50 Uhr
 Eingangsdatum 15.01.2018
 Gemeinde Muri bei Bern
 Netzname Verteilnetz
 Nr. Erhebungsstelle 12003
 Bezeichnung Reservoir Gümligenberg, Abgang (HZ)
 Wasserbehandlung desinfiziert
 Verwendung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 7.8 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	nicht nachweisbar
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	300 (Netz), 100 (an der Fassung) 20 (nach der Behandlung)

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		unauffällig
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	Richtwert: 1.0
Gesamthärte (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.82	mmol/l	
Härtegrad (französische) (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	28.2	°f	
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	94.6	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	11.3	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	3.8	mg/l	Höchstwert: 200.0
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	1.1	mg/l	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	4.1	mg/l	Höchstwert: 250.0
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	17.3	mg/l	Höchstwert: 40.0
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	20.3	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.50
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	105126
Erhoben am	14.03.2017
Erhebungszeit	09.15 Uhr
Eingangsdatum	14.03.2017
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Verteilnetz
Nr. Erhebungsstelle	12003
Bezeichnung	Reservoir Gümligenberg, Abgang (HZ)
Wasserbehandlung	desinfiziert
Verwendung	als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.4 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit
Escherichia coli	nicht nachweisbar	pro 100 ml
Enterokokken	nicht nachweisbar	pro 100 ml
Aerobe, mesophile Keime	1	pro ml

Toleranzwert Hygieneverordnung
nicht nachweisbar
nicht nachweisbar
300 (Netz), 100 (an Quelle)

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat, Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	128389
Erhoben am	10.04.2019
Erhebungszeit	07.25 Uhr
Eingangsdatum	10.04.2019
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Grundwasser Wehrliau
Nr. Erhebungsstelle	13001
Bezeichnung	ZPW I, Druckleitung, ab Probenhahn
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	7.4 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.4	NTU	
Chlorid	3.2	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	2.4	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	
Sulfat	34.8	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	52.6	mg/l	
Kalium	0.9	mg/l	
Magnesium	5.6	mg/l	
Natrium	3.0	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.54	mmol/l	
Härtegrad (französische)	15.4	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robby@gef.be.ch

Hinweise:

Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	128184
Erhoben am	22.01.2019
Erhebungszeit	07.55 Uhr
Eingangsdatum	22.01.2019
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Grundwasser Wehrliau
Nr. Erhebungsstelle	13001
Bezeichnung	ZPW I, Druckleitung, ab Probenhahn
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	8.5 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	1	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.7	NTU	
Chlorid	3.8	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	2.8	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	
Sulfat	33.7	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	50.2	mg/l	
Kalium	0.8	mg/l	
Magnesium	5.3	mg/l	
Natrium	3.2	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.47	mmol/l	
Härtegrad (französische)	14.7	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise:

Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer 127583
 Erhoben am 12.09.2018
 Erhebungszeit 06.55 Uhr
 Eingangsdatum 12.09.2018
 Gemeinde Muri bei Bern
 Netzname Grundwasser Wehrliau
 Nr. Erhebungsstelle 13001
 Bezeichnung ZPW I, Druckleitung, ab Probenhahn
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung zur Aufbereitung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 18.2 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	1	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	
Chlorid	1.7	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.09	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	1.5	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	
Sulfat	26.4	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	46.4	mg/l	
Kalium	1.0	mg/l	
Magnesium	4.6	mg/l	
Natrium	1.9	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.35	mmol/l	
Härtegrad (französische)	13.5	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	121915
Erhoben am	03.07.2018
Erhebungszeit	07.40 Uhr
Eingangsdatum	03.07.2018
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Grundwasser Wehrliau
Nr. Erhebungsstelle	13001
Bezeichnung	ZPW I, Druckleitung, ab Probenhahn
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	14.0 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	
Chlorid	1.8	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.09	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	1.6	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	0.01	mg/l	
Sulfat	26.6	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	48.5	mg/l	
Kalium	0.9	mg/l	
Magnesium	4.7	mg/l	
Natrium	2.1	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.40	mmol/l	
Härtegrad (französische)	14.0	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	118699
Erhoben am	15.01.2018
Erhebungszeit	09.05 Uhr
Eingangsdatum	15.01.2018
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Grundwasser Wehrliau
Nr. Erhebungsstelle	13001
Bezeichnung	ZPW I, Druckleitung, ab Probenhahn
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	10.7 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.2	NTU	
Gesamthärte (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	1.57	mmol/l	
Härtegrad (französische) (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	15.7	°f	
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	53.5	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	5.7	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.8	mg/l	Höchstwert: 200.0
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 1	mg/l	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	3.0	mg/l	Höchstwert: 250.0
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.5	mg/l	Höchstwert: 40.0
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	32.8	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.50
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.02	mg/l	Höchstwert: 0.10

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	114861
Erhoben am	07.06.2017
Erhebungszeit	08.00 Uhr
Eingangsdatum	07.06.2017
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Grundwasser Wehrliu
Nr. Erhebungsstelle	13001
Bezeichnung	ZPW I, Druckleitung, ab Probenhahn
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	12.5 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (klassische Mikrobiologie)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (klassische Mikrobiologie)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (klassische Mikrobiologie)	nicht nachweisbar	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	in Ordnung		
Trübung (90 Grad)	0.1	NTU	
Gesamthärte	1.54	mmol/l	
Härtegrad (französische)	15.4	°f	
Calcium	53.0	mg/l	
Magnesium	5.4	mg/l	
Natrium	2.5	mg/l	Höchstwert: 200.0
Kalium	1.1	mg/l	
Chlorid	2.1	mg/l	Höchstwert: 250.0
Nitrat	2.1	mg/l	Höchstwert: 40.0
Sulfat	31.3	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.06	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.50
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Probenbeschreibung

Probennummer 105129
 Erhoben am 14.03.2017
 Erhebungszeit 08.20 Uhr
 Eingangsdatum 14.03.2017
 Gemeinde Muri bei Bern
 Netzname Grundwasser Wehrliau
 Nr. Erhebungsstelle 13001
 Bezeichnung ZPW I, Druckleitung, ab Probenhahn
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung zur Aufbereitung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 6.8 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit
Escherichia coli	nicht nachweisbar	pro 100 ml
Enterokokken	nicht nachweisbar	pro 100 ml
Aerobe, mesophile Keime	1	pro ml

Toleranzwert Hygieneverordnung

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit
Aussehen	in Ordnung	
Trübung (90 Grad)	0.1	TE/F
Gesamthärte	1.66	mmol/l
Härtegrad (französische)	16.6	°f
Calcium	56.4	mg/l
Magnesium	6.1	mg/l
Natrium	3.6	mg/l
Kalium	1.1	mg/l
Chlorid	4.0	mg/l
Nitrat	3.0	mg/l
Sulfat	33.4	mg/l
Fluorid	0.07	mg/l
Nitrit	0.02	mg/l
Ammonium	0.04	mg/l

Anforderung
T: 1.0
T: 40.0
T: 1.50
T: 0.10
T: 0.10

Legende: T = Toleranzwert Fremd- und Inhaltsstoffverordnung (FIV), G = Grenzwert FIV

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat, Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer 128390
 Erhoben am 10.04.2019
 Erhebungszeit 07.35 Uhr
 Eingangsdatum 10.04.2019
 Gemeinde Muri bei Bern
 Netzname Grundwasser Wehrliau
 Nr. Erhebungsstelle 13002
 Bezeichnung ZPW II, Druckleitung, ab Probenhahn
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung zur Aufbereitung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 7.5 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.3	NTU	
Chlorid	3.0	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.08	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	2.5	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	
Sulfat	34.9	mg/l	
Ammonium	0.02	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	51.2	mg/l	
Kalium	0.9	mg/l	
Magnesium	5.4	mg/l	
Natrium	3.0	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.50	mmol/l	
Härtegrad (französische)	15.0	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat

Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer 128185
 Erhoben am 22.01.2019
 Erhebungszeit 08.00 Uhr
 Eingangsdatum 22.01.2019
 Gemeinde Muri bei Bern
 Netzname Grundwasser Wehrliau
 Nr. Erhebungsstelle 13002
 Bezeichnung ZPW II, Druckleitung, ab Probenhahn
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung zur Aufbereitung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 8.7 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	
Chlorid	3.8	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	2.8	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	
Sulfat	33.3	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	51.4	mg/l	
Kalium	0.8	mg/l	
Magnesium	5.3	mg/l	
Natrium	3.2	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.50	mmol/l	
Härtegrad (französische)	15.0	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer 127584
 Erhoben am 12.09.2018
 Erhebungszeit 06.45 Uhr
 Eingangsdatum 12.09.2018
 Gemeinde Muri bei Bern
 Netzname Grundwasser Wehrliau
 Nr. Erhebungsstelle 13002
 Bezeichnung ZPW II, Druckleitung, ab Probenhahn
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung zur Aufbereitung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 18.1 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	2	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	
Chlorid	1.8	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.09	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	1.6	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	
Sulfat	26.1	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	46.9	mg/l	
Kalium	1.0	mg/l	
Magnesium	4.5	mg/l	
Natrium	2.0	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.35	mmol/l	
Härtegrad (französische)	13.5	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
 KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
 Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
 Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	121916
Erhoben am	03.07.2018
Erhebungszeit	07.50 Uhr
Eingangsdatum	03.07.2018
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Grundwasser Wehrliau
Nr. Erhebungsstelle	13002
Bezeichnung	ZPW II, Druckleitung, ab Probenhahn
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	14.8 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.1	NTU	
Chlorid	1.8	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid	0.09	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrat	1.7	mg/l	Höchstwert: 40.0
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l	
Sulfat	25.9	mg/l	
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10
Calcium	48.2	mg/l	
Kalium	0.9	mg/l	
Magnesium	4.6	mg/l	
Natrium	2.1	mg/l	Höchstwert: 200.0
Gesamthärte	1.39	mmol/l	
Härtegrad (französische)	13.9	°f	

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	118700
Erhoben am	15.01.2018
Erhebungszeit	09.15 Uhr
Eingangsdatum	15.01.2018
Gemeinde	Muri bei Bern
Netzname	Grundwasser Wehrliau
Nr. Erhebungsstelle	13002
Bezeichnung	ZPW II, Druckleitung, ab Probenhahn
Wasserbehandlung	unbehandelt
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser
Wassertemperatur	10.2 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit (KBE)	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (EN ISO 9308-1)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (EN ISO 7899-2)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (EN ISO 6222 mod.)	nicht nachweisbar	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Anforderung für Trinkwasser gemäss TBDV
Aussehen	unauffällig		
Trübung (90 Grad) (Photometrie)	0.2	NTU	
Gesamthärte (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	1.54	mmol/l	
Härtegrad (französische) (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	15.4	°f	
Calcium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	52.6	mg/l	
Magnesium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	5.5	mg/l	
Natrium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.7	mg/l	Höchstwert: 200.0
Kalium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	weniger als 1	mg/l	
Chlorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.7	mg/l	Höchstwert: 250.0
Nitrat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	2.3	mg/l	Höchstwert: 40.0
Sulfat (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	33.6	mg/l	Höchstwert: 250.0
Fluorid (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	0.07	mg/l	Höchstwert: 1.50
Nitrit (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.50
Ammonium (IC mit Leitfähigkeitsdetektor)	nicht nachweisbar	mg/l	Höchstwert: 0.10

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen
KBE = kolonienbildende Einheiten

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat
Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.
Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.

Probenbeschreibung

Probennummer	114862	
Erhoben am	07.06.2017	
Erhebungszeit	08.15 Uhr	
Eingangsdatum	07.06.2017	
Gemeinde	Muri bei Bern	
Netzname	Grundwasser Wehrliau	
Nr. Erhebungsstelle	13002	
Bezeichnung	ZPW II, Druckleitung, ab Probenhahn	
Wasserbehandlung	unbehandelt	
Verwendung	zur Aufbereitung als Trinkwasser	
Wassertemperatur	12.2 °C	

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit	Höchstwert für Trinkwasser gemäss TBDV
Escherichia coli (klassische Mikrobiologie)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Enterokokken (klassische Mikrobiologie)	nicht nachweisbar	pro 100 ml	
Aerobe, mesophile Keime (klassische Mikrobiologie)	1	pro ml	

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit
Aussehen	in Ordnung	
Trübung (90 Grad)	0.1	NTU
Gesamthärte	1.52	mmol/l
Härtegrad (französische)	15.2	°f
Calcium	52.3	mg/l
Magnesium	5.2	mg/l
Natrium	2.3	mg/l
Kalium	1.1	mg/l
Chlorid	2.0	mg/l
Nitrat	2.0	mg/l
Sulfat	30.2	mg/l
Fluorid	0.06	mg/l
Nitrit	nicht nachweisbar	mg/l
Ammonium	nicht nachweisbar	mg/l

Legende: TBDV = Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Probenbeschreibung

Probennummer 105130
 Erhoben am 14.03.2017
 Erhebungszeit 08.35 Uhr
 Eingangsdatum 14.03.2017
 Gemeinde Muri bei Bern
 Netzname Grundwasser Wehrliau
 Nr. Erhebungsstelle 13002
 Bezeichnung ZPW II, Druckleitung, ab Probenhahn
 Wasserbehandlung unbehandelt
 Verwendung zur Aufbereitung als Trinkwasser
 Wassertemperatur 7.0 °C

KOPIE

Mikrobiologische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit
Escherichia coli	nicht nachweisbar	pro 100 ml
Enterokokken	nicht nachweisbar	pro 100 ml
Aerobe, mesophile Keime	2	pro ml

Toleranzwert Hygieneverordnung

Physikalische und chemische Untersuchungsergebnisse

Untersuchungskriterien	Ergebnis	Einheit
Aussehen	in Ordnung	
Trübung (90 Grad)	0.1	TE/F
Gesamthärte	1.58	mmol/l
Härtegrad (französische)	15.8	°f
Calcium	54.0	mg/l
Magnesium	5.6	mg/l
Natrium	3.5	mg/l
Kalium	1.1	mg/l
Chlorid	3.6	mg/l
Nitrat	2.9	mg/l
Sulfat	33.0	mg/l
Fluorid	0.07	mg/l
Nitrit	0.01	mg/l
Ammonium	0.01	mg/l

Anforderung
T: 1.0
T: 40.0
T: 1.50
T: 0.10
T: 0.10

Legende: T = Toleranzwert Fremd- und Inhaltsstoffverordnung (FIV), G = Grenzwert FIV

Beurteilung

Die Untersuchungsergebnisse entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

Verantwortlich: Rudolf Robbi, Leiter Trink- und Badewasserinspektorat, Tel. 031 633 11 24, rudolf.robbi@gef.be.ch

Hinweise: Dieses Resultatblatt wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig. Informationen zur Probenerhebung, zu Prüfverfahren und allfälligen Massnahmen befinden sich im Begleitbrief des Berichtes.