

ALV, Gräubernstrasse 12, 4410 Liestal

Wasserwerk Unterbergen, Bubendorf  
c/o Gemeindeverwaltung Wasserversorgung  
Hintergasse 20  
4416 Bubendorf

Liestal, 06.01.2020

**Trinkwasserkontrolle: 100077540**

Erhoben am: 18.12.2019 Erhoben durch: GEMEINDE

Zeitpunkt 10.30 - 10.45 h

Witterung vorher: Regenfälle vor 2-5 Tagen

ProbenNr	Probenbeschreibung	Befund
200182689	33.A.2 Grundwasserbrunnen Unterbergen, Rohwasser	IN ORDNUNG
200182690	33.A.2U Pumpwerk Unterbergen, nach UV-Entkeimung	IN ORDNUNG
200182691	33.A.2UK Pumpwerk Unterbergen, nach UV-Entkeimung, ab Reinwasserbecken	IN ORDNUNG

**Beurteilung**

Das abgegebene Trinkwasser entsprach zum Zeitpunkt der Probenahme in den untersuchten Parametern den Anforderungen der aktuellen Verordnung über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11, Anhang 1).

**Methode**

Ergänzende Angaben zu den eingesetzten Prüfverfahren und zur Messunsicherheit sind auf Anfrage erhältlich. Die berichteten Ergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften und ausgewiesenen Proben.

Mit freundlichen Grüßen

Stephan Wulschleger

Trink- und Badewasserinspektor

**Beilage:** Rechnung

**Untersuchungsergebnisse:****200182689 Grundwasserbrunnen Unterbergen, Rohwasser**

---

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	10.8
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	3
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

---

**Untersuchungsergebnisse:****200182690 Pumpwerk Unterbergen, nach UV-Entkeimung**

---

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	11.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

---

**Untersuchungsergebnisse:****200182691 Pumpwerk Unterbergen, nach UV-Entkeimung, ab Reinwasserbecken**

---

Wassertemperatur (Angabe Betrieb) Grad Celsius	12.0
Aerobe mesophile Keime KBE pro mL	0
Escherichia coli KBE pro 100mL	0
Enterokokken KBE pro 100mL	0
Bakteriologischer Befund :	IN ORDNUNG

---

### Chemische Höchstwerte für Trinkwasser gemäss Anhang 2 TBDV

Parameter	Höchstwert	Einheit	Bemerkung
Ammonium	0.5	mg/l	Trinkwasser vom reduzierten Typus / sauerstoffarm <30%
Ammonium	0.1	mg/l	
Fluorid	1.5	mg/l	
Nitrat	40	mg/l	
Nitrit	0.1	mg/l	
Phosphat	1.0	mg/l	Nur in warmem Trinkwasser; berechnet als Phosphor
Natrium	200	mg/l	

### Bakteriologische Höchstwerte für Trinkwasser gemäss Anhang 1 TBDV

Parameter	Pro	an der Fassung unbehandelt	nach der Behandlung (Entkeimung)	im Verteilnetz, behandelt oder unbehandelt
Aerobe, mesophile Keime	1 ml	100 KBE	20 KBE	300 KBE
Escherichia coli	100 ml	nn	nn	nn
Enterokokken	100 ml	nn	nn	nn

KBE = koloniebildende Einheiten  
nn = nicht nachweisbar

### Sensorik und Aussehen gemäss Artikel 3 TBDV

Färbung	farblos
Geruch	ohne Befund
Geschmack	ohne Befund

### Weitere Anforderungen (Richtwerte) an Trinkwasser gemäss Anhang 3 TBDV

Parameter	Richtwert	Einheit	Bemerkung
Trübung	1.0	FNU	Keine ungewöhnlichen Veränderungen. Die Erhöhung der Konzentration des ins Haus eintretenden Wassers darf höchstens 0,5 mg C/l entsprechen.
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC, Total Organic Carbon)	1.0	mg/l	