

**DEPARTEMENT
GESUNDHEIT UND SOZIALES**

Amt für Verbraucherschutz

Lebensmittelkontrolle
Irina Nüesch, Dr. sc. techn.
Sektionsleiterin Trink- und Badewasser
Obere Vorstadt 14, 5000 Aarau
Telefon direkt 062 835 30 95
Telefon zentral 062 835 30 20
irina.nueesch@ag.ch
www.ag.ch/dgs

Gemeinderat Mellikon
Wasserversorgung
Hauptstrasse 50
5330 Bad Zurzach

25. April 2024

V1/IN

Untersuchungsbericht Trinkwasser, Auftrag 24-00659

Auftraggeber: Gemeinde Mellikon, Wasserversorgung - MLK1 / 30148
Probenahmegrund, periodische Eigenkontrolle, 1. Halbjahr
Untersuchungsantrag:
Untersuchungs- Mikrobiologie
schwerpunkte:
Probeneingang: 22.04.2024
Untersuchungs- 22.04.2024 - 25.04.2024
zeitraum:

Befunde

Die Proben ergaben einen einwandfreien Befund.

Die Beurteilung der Proben bezieht sich auf die vorgesehene Verwendung.

Massnahmen

keine

Freundliche Grüsse



Irina Nüesch
Sektionsleiterin Trink- und Badewasser

Beilage

- Rechnung

Kopien

- per E-Mail (pdf-Datei) an: konispuhler@sunrise.ch, Herr Koni Spuhler, 5465 Mellikon
- Herr Koni Spuhler, Brunnenmeister, Ankerainli 179, 5465 Mellikon



Erhebungsdaten und Untersuchungsergebnisse

Erhebungsdaten (erhoben durch Kunde, Externe)

Proben erhoben am: 22.04.2024
 Probenahme durch: Koni Spuhler
 Letzte stärkere Regenfälle: vor 1 bis 2 Tagen
 Niederschlagsmenge [mm]: 15
 Niederschlagsmessort: Mellikon

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Verwendung
24-00659-001	QPW oberer Berghof, Gesamtquellzufluss, vor UV-Anlage, Probenhahn	Rohwasser
24-00659-002	QPW oberer Berghof, Gesamtquellzufluss, nach UV-Anlage, Probenhahn	Trinkwasser
24-00659-003	Reservoir Strick, Entnahmeleitung, Probenhahn	Trinkwasser
24-00659-004	Netzstelle: Ankerainli, K. Spuhler	Trinkwasser
24-00659-005	Netzstelle: Bei der alten Post, Brunnen	Trinkwasser
24-00659-006	Netzstelle: DZ Haslibuck, Fam. Böhler	Trinkwasser

Vor Ort gemessene Parameter

Parameter	QPW oberer Berghof, v. UV	Beurteilungswerte	QPW oberer Berghof, n. UV	Beurteilungswerte	Reservoir Strick, Entnahmetg.	Beurteilungswerte
	24-00659-001		24-00659-002		24-00659-003	
Wassertemperatur [°C]	9.4 ext.		9.4 ext.		9.7 ext.	O: 5 - 25
Leitfähigkeit, elektrische, bei 25 °C	434 ext.	O: 200 - 800	434 ext.	O: 200 - 800	428 ext.	O: 200 - 800
Ergiebigkeit [l/min]	107 ext.		107 ext.			

Parameter	Netz: Ankerainli	Beurteilungswerte	Netz: Bei der alten Post	Beurteilungswerte	Netz: Haslibuck, Fam. Böhler	Beurteilungswerte
	24-00659-004		24-00659-005		24-00659-006	
Wassertemperatur [°C]	12.2 ext.	O: 5 - 25	10.2 ext.	O: 5 - 25	10.1 ext.	O: 5 - 25
Leitfähigkeit, elektrische, bei 25 °C	437 ext.	O: 200 - 800	425 ext.	O: 200 - 800	431 ext.	O: 200 - 800
Ergiebigkeit [l/min]						

ext. = Messwert wurden nicht durch das AVS bestimmt.

O = Orientierungswert, Richtwert/-bereich gemäss technischen Regelwerken oder international anerkannten Leitlinien

**Mikrobiologische
Untersuchungs-
ergebnisse**

	QPW oberer Berghof, v. UV 24-00659-001	Beurteilungs- werte	QPW oberer Berghof, n. UV 24-00659-002	Beurteilungs- werte	Reservoir Strick, Entnahmetg. 24-00659-003	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	9		nn	O <20	nn	H = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	O <100	nn	H = nn	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	O <100	nn	H = nn	nn	H = nn

	Netz: Ankerainli 24-00659-004	Beurteilungs- werte	Netz: Bei der alten Post 24-00659-005	Beurteilungs- werte	Netz: Haslibuck, Fam. Böhler 24-00659-006	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	1	H = 300	nn	H = 300	6	H = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn	nn	H = nn

nn = nicht nachweisbar

H = Höchstwert / Mindestanforderung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016

O = Orientierungswert, Richtwert/-bereich gemäss technischen Regelwerken oder international anerkannten Leitlinien

Einzelheiten zu den Untersuchungen können auf Anfrage eingesehen werden. Die angewendete Entscheidungsregel zur Beurteilung der Konformität ist auf unserer Homepage unter der Rubrik Lebensmittelkontrolle, Lebensmitteluntersuchungen abrufbar. Es ist nicht gestattet, den Inhalt der Untersuchungsberichte auszugsweise zu verwenden. Sofern nicht anders vermerkt, wurden die Analysen in unserem Labor am Kunsthausweg 24, 5000 Aarau durchgeführt. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Proben. Die korrekte Probenahme ist eine Grundvoraussetzung für aussagekräftige Laboranalysen. Bei Proben, welche nicht durch Mitarbeitende unserer Amtsstelle erhoben wurden, liegt die fachgerechte Durchführung der Probenahme in der Verantwortung des Auftraggebers. Die Proben wurden wie erhalten untersucht.