

**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
Fax 062 835 30 49
irina.nueesch@ag.ch
www.ag.ch/dgs

Gemeinderat Oberkulm
Wasserversorgung
5727 Oberkulm

28. Februar 2024

V1/IN

Untersuchungsbericht Trinkwasser, Auftrag 24-00660

Auftraggeber:	Gemeinde Oberkulm, Wasserversorgung - OKU1 / 30176
Probenahmegrund, Untersuchungsantrag:	periodische Eigenkontrolle, 1. Halbjahr
Untersuchungs- schwerpunkte:	Mikrobiologie
Probeneingang:	12.02.2024
Untersuchungs- zeitraum:	12.02.2024 - 15.02.2024

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

Kopie

- Wyntech AG, Oberstegstrasse 2, 5727 Oberkulm



Erhebungsdaten und Untersuchungsergebnisse

Erhebungsdaten (erhoben durch Kunde, Externe)

Proben erhoben am: 12.02.2024
 Probenahme durch: T. Vogt
 Letzte stärkere Regenfälle: vor 3 bis 7 Tagen
 Niederschlagsmenge [mm]: 15
 Niederschlagsmessort: Oberkulm

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Verwendung
24-00660-001	GPW Neudorf, Druckleitung, Probehahn	Trinkwasser
24-00660-002	QPW Bally, Zufluss Quellen Cheeslihübel und Brüel	Trinkwasser
24-00660-003	QPW Bally, Zufluss Quellen Junkernwald, vor UV-Anlage, Probehahn	Rohwasser
24-00660-004	QPW Bally, Zufluss Quellen Junkernwald, nach UV-Anlage, Probehahn	Trinkwasser
24-00660-005	Aufbereitungsstation Obersteg, Gesamtquellzufluss, vor UV-Anlage, Probehahn	Rohwasser
24-00660-006	Aufbereitungsstation Obersteg, Gesamtquellzufluss, nach UV-Anlage, Probehahn	Trinkwasser
24-00660-007	Aufbereitungsstation Beidel, Zufluss Quelle Beidel, vor UV-Anlage, Probehahn	Rohwasser
24-00660-008	Aufbereitungsstation Beidel, Zufluss Quelle Beidel, nach UV-Anlage, Probehahn	Trinkwasser
24-00660-009	Aufbereitung Waldhaus, Quelle Soodhüsli, vor UV-Anlage, Probehahn	Rohwasser
24-00660-010	Waldhaus; Trinkwasser, WC-Anlage, Lavabo	Trinkwasser
24-00660-011	Reservoir Knubel, Zufluss Quellen Rüti, vor UV-Anlage, Probehahn	Rohwasser
24-00660-012	Reservoir Knubel, Zufluss Quellen Rüti, nach UV-Anlage, Probehahn	Trinkwasser
24-00660-013	Netzstelle: Niederzone, Obersteg, Ernst Lüthy	Trinkwasser
24-00660-014	Netzstelle: Hochzone, Garage Hunziker AG	Trinkwasser

Vor Ort gemessene

Parameter	GPW Neudorf 24-00660-001	Beurteilungswerte	QPW Bally, Q. Cheeslihübel und Brüel 24-00660-002	Beurteilungswerte	QPW Bally, Q. Junkernwald, vor UV 24-00660-003	Beurteilungswerte
Wassertemperatur [°C]	12.3 ext		10.3 ext		9.0 ext	
Ergiebigkeit [l/min]	1200 ext		120 ext		110 ext	

	QPW Bally, Q. Junkernwald, nach UV 24-00660-004	Beurteilungs- werte	ABS Obersteg, vor UV 24-00660-005	Beurteilungs- werte	ABS Obersteg, nach UV 24-00660-006	Beurteilungs- werte
Wassertemperatur [°C]	9.1 ext.		9.2 ext.		9.1 ext.	
Ergiebigkeit [l/min]	110 ext.		93 ext.		93 ext.	

	ABS Beidel, vor UV 24-00660-007	Beurteilungs- werte	ABS Beidel, nach UV 24-00660-008	Beurteilungs- werte	Aufbereitung Waldhaus, vor UV 24-00660-009	Beurteilungs- werte
Wassertemperatur [°C]	7.7 ext.		7.7 ext.		6.5 ext.	
Ergiebigkeit [l/min]	14 ext.		14 ext.		4	

	Waldhaus, WC, Lavabo 24-00660-010	Beurteilungs- werte	Res. Knubel, Q. Rüti, vor UV 24-00660-011	Beurteilungs- werte	Res. Knubel, Q. Rüti, nach UV 24-00660-012	Beurteilungs- werte
Wassertemperatur [°C]	18.8 ext.	O: 5 - 25	8.2 ext.		8.4 ext.	
Ergiebigkeit [l/min]	4 ext.		16 ext.		16 ext.	

	Netz: NZ, Obersteg 24-00660-013	Beurteilungs- werte	Netz: HZ, Garage Hunziker 24-00660-014	Beurteilungs- werte
Wassertemperatur [°C]	8.6 ext.	O: 5 - 25	10.8 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]				

ext. = Messwert wurden nicht durch das AVS bestimmt.

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

**Vor Ort gemessene
grundwasser-
spezifische Parameter**

	GPW Neudorf 24-00660-001	Beurteilungs- werte
Ruhewasserspiegel [m ü. M.]	454.48 ext.	

ext. = Messwert wurde nicht durch das AVS bestimmt.

**Mikrobiologische
Untersuchungs-
ergebnisse**

	GPW Neudorf 24-00660-001	Beurteilungs- werte	QPW Bally, Q. Cheeslihübel und Brüel 24-00660-002	Beurteilungs- werte	QPW Bally, Q. Junkernwald, vor UV 24-00660-003	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	15	H = 100	2	H = 100	11	
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn	nn	O <100
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn	nn	O <100
	QPW Bally, Q. Junkernwald, nach UV 24-00660-004	Beurteilungs- werte	ABS Obersteg, vor UV 24-00660-005	Beurteilungs- werte	ABS Obersteg, nach UV 24-00660-006	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	nn	O <20	6		nn	O <20
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	O <100	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	O <100	nn	H = nn
	ABS Beidel, vor UV 24-00660-007	Beurteilungs- werte	ABS Beidel, nach UV 24-00660-008	Beurteilungs- werte	Aufbereitung Waldhaus, vor UV 24-00660-009	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	2		3	O <20	24	
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	O <100	nn	H = nn	nn	O <100
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	O <100	nn	H = nn	nn	O <100
	Waldhaus, WC, Lavabo 24-00660-010	Beurteilungs- werte	Res. Knubel, Q. Rüti, vor UV 24-00660-011	Beurteilungs- werte	Res. Knubel, Q. Rüti, nach UV 24-00660-012	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	29	H = 300	273		44	O <20
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	O <100	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	O <100	nn	H = nn

	Netz: NZ, Obersteg 24-00660-013	Beurteilungs- werte	Netz: HZ, Garage Hunziker 24-00660-014	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	1	H = 300	7	H = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	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.