KANTON AARGAU

1864

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

TBS Strom AG
Wasserwerk
Mühleweg 1
5034 Suhr

31. Januar 2024

V1/IN

Untersuchungsbericht Trinkwasser, Auftrag 24-00052

Auftraggeber:	TBS Strom AG, Wasserwerk - SUH1 / 30241
Probenahmegrund, Untersuchungsantrag:	periodische Eigenkontrolle, 1. Quartal
Untersuchungs-schwerpunkte:	Nitrat, Mikrobiologie
Probeneingang:	23.01.2024
Untersuchungs-zeitraum:	23.01.2024 - 31.01.2024

Befunde

Die Probe 24-00052-007 (Netzstelle: Wynenfeld (Wynenfeldstrasse 1), MVS Sprinklerzentrale) wies eine ungenügende Qualität auf bezüglich: Aerobe mesophile Keime.
Die weiteren Proben erfüllen die gesetzlichen Anforderungen.

Der Nitratgehalt der Probe 24-00052-001 (GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn - Pumpe 1 in Betrieb) liegt jedoch über dem Qualitätsziel.

Die Beurteilung der Proben bezieht sich auf die vorgesehene Verwendung.

Massnahmen

Trinkwasserinspektor Herr C. Brändli hat Herrn T. Schlatter am 26.01.2024 telefonisch über die Untersuchungergebnisse informiert. Herr Schlatter vermutete, dass die erhöhte Keimzahl in der Probe 24-00052-007 (Netzstelle: Wynenfeld (Wynenfeldstrasse 1), MVS Sprinklerzentrale) auf Stagnation im betreffenden Leitungsabschnitt zurückzuführen ist. Herr Schlatter wird die Leitung spülen und eine Nachkontrolle durchführen (Auftrag 24-00616).

Freundliche Grüsse

Irina Nüesch
Sektionsleiterin Trink- und Badewasser

Beilage

- Rechnung

Kopie

- per E-Mail: (pdf-Datei) timo.schlatter@tbsuhr.ch, Herr Timo Schlatter, TBS Strom AG, Wasserwerk, 5034 Suhr

Erhebungsdaten und Untersuchungsergebnisse

Erhebungsdaten (erhoben durch Kunde, Externe)

Proben erhoben am:	23.01.2024
Probenahme durch:	Christoph Koch
Letzte stärkere Regenfälle:	vor 1 bis 2 Tagen
Niederschlags-menge [mm]:	13
Niederschlagsmessort:	Dach TBS, Suhr

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Verwendung
24-00052-001	GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn - Pumpe 1 in Betrieb	Trinkwasser
24-00052-002	Netzstelle: Eichhof/Eichmatte (Bernstrasse West 106), bei A. Fischer	Trinkwasser
24-00052-003	Netzstelle: Brügglifeld/Aarauerfeld (Bachstrasse 91), Brunnen	Trinkwasser
24-00052-004	Netzstelle: Kirche (Kirchgasse 7), Brunnen	Trinkwasser
24-00052-005	Netzstelle: Buhalde (Buhaldeweg 5)	Trinkwasser
24-00052-006	Netzstelle: Dorfzentrum, Mühleweg 1	Trinkwasser
24-00052-007	Netzstelle: Wynenfeld (Wynenfeldstrasse 1), MVS Sprinklerzentrale	Trinkwasser

Vor Ort gemessene Parameter

	GPW Distelmatten, Probenhahn 24-00052-001	Beurteilungs-werte	Netz: Eichhof/Eichmatte 24-00052-002	Beurteilungs-werte	Netz: Brügglifeld 24-00052-003	Beurteilungs-werte
Wassertemperatur [°C]	12.5 ext.		8.3 ext.	O: 5 - 25	6.9 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]	3700 ext.					

	Netz: Kirche, Brunnen 24-00052-004	Beurteilungs-werte	Netz: Buhalde, Brunnen 24-00052-005	Beurteilungs-werte	Netz: Dorfzentrum 24-00052-006	Beurteilungs-werte
Wassertemperatur [°C]	8.5 ext.	O: 5 - 25	8.7 ext.	O: 5 - 25	9.8 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]						

	Netz: Wynenfeld, MVS 24-00052-007	Beurteilungswerte
Wassertemperatur [°C]	13.3 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 Distelmatten, Probenhahn 24-00052-001	Beurteilungswerte
Ruhewasserspiegel [m ü. M.]	395.07 ext.	

ext. = Messwert wurde nicht durch das AVS bestimmt.

Mikrobiologische Untersuchungs-ergebnisse	GPW Distelmatten, Probenhahn 24-00052-001	Beurteilungswerte	Netz: Eichhof/Eichmatte 24-00052-002	Beurteilungswerte	Netz: Brügglifeld 24-00052-003	Beurteilungswerte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	nn	H = 100	1	H = 300	nn	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
Coliforme Keime [KBE/100 ml]	nn	O = nn	nn	O = nn	1	O = nn

	Netz: Kirche, Brunnen 24-00052-004	Beurteilungswerte	Netz: Buhalde, Brunnen 24-00052-005	Beurteilungswerte	Netz: Dorfzentrum 24-00052-006	Beurteilungswerte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	3	H = 300	9	H = 300	nn	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
Coliforme Keime [KBE/100 ml]	nn	O = nn	nn	O = nn	nn	O = nn

	Netz: Wynenfeld, MVS **24-00052-007**	Beurteilungs-werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	**339**	H = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn
Coliforme Keime [KBE/100 ml]	nn	O = 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

Nitratbestimmung

	GPW Distelmatten, Probenhahn 24-00052-001	Beurteilungs-werte
Nitrat [mg/l]	32	H = 40 O <25

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.