KANTON AARGAU

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

02. Februar 2023

V1/IN

Untersuchungsbericht Trinkwasser, Auftrag 23-00025

Auftraggeber:	TBS Strom AG, Wasserwerk - SUH1 / 30241
Probenahmegrund, Untersuchungsantrag:	periodische Eigenkontrolle, 1. Quartal
Untersuchungs-schwerpunkte:	Nitrat, Mikrobiologie
Probeneingang:	12.01.2023
Untersuchungs-zeitraum:	12.01.2023 - 02.02.2023

Befunde

Die Proben erfüllen die gesetzlichen Anforderungen.

Der Nitratgehalt der Probe 23-00025-001 (GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn - Pumpe 3 in Betrieb) liegt jedoch über dem Qualitätsziel.

Die Beurteilung der Proben bezieht sich auf die vorgesehene Verwendung.

Massnahmen

keine

Freundliche Grüsse

I. Nüesch

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

Y

Erhebungsdaten und Untersuchungsergebnisse

Erhebungsdaten (erhoben durch Kunde, Externe)

Proben erhoben am:	12.01.2023
Probenahme durch:	Ch. Koch
Letzte stärkere Regenfälle:	vor 1 bis 2 Tagen
Niederschlags-menge [mm]:	8
Niederschlagsmessort:	Suhr

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Verwendung
23-00025-001	GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn - Pumpe 3 in Betrieb	Trinkwasser
23-00025-002	Netzstelle: Eichhof/Eichmatte (Bernstrasse West 106), bei A. Fischer	Trinkwasser
23-00025-003	Netzstelle: Brügglifeld/Aarauerfeld (Bachstrasse 91), Brunnen	Trinkwasser
23-00025-004	Netzstelle: Kirche (Kirchgasse 7), Brunnen	Trinkwasser
23-00025-005	Netzstelle: Buhalde (Buhaldeweg 5)	Trinkwasser
23-00025-006	Netzstelle: Dorfzentrum, Mühleweg 1	Trinkwasser
23-00025-007	Netzstelle: Wynenfeld (Wynenfeldstrasse 1), MVS Sprinklerzentrale	Trinkwasser

Vor Ort gemessene Parameter	GPW Distelmatten, Probenhahn 23-00025-001	Beurteilungs-werte	Netz: Eichhof/Eichmatte 23-00025-002	Beurteilungs-werte	Netz: Brügglifeld 23-00025-003	Beurteilungs-werte
Wassertemperatur [°C]	12.4 ext.		10.7 ext.	O: 5 - 25	9.7 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]	3540 ext.					

	Netz: Kirche, Brunnen 23-00025-004	Beurteilungs-werte	Netz: Buhalde, Brunnen 23-00025-005	Beurteilungs-werte	Netz: Dorfzentrum 23-00025-006	Beurteilungs-werte
Wassertemperatur [°C]	9.7 ext.	O: 5 - 25	10.6 ext.	O: 5 - 25	12.5 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]						

	Netz: Wynenfeld, MVS 23-00025-007	Beurteilungs-werte
Wassertemperatur [°C]	13.8 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 Distelmatten, Probenhahn 23-00025-001	Beurteilungs-werte
Ruhewasserspiegel [m ü. M.]	392.94 ext.	

ext. = Messwert wurde nicht durch das AVS bestimmt.

Mikrobiologische Untersuchungs-ergebnisse	GPW Distelmatten, Probenhahn 23-00025-001	Beurteilungs-werte	Netz: Eichhof/Eichmatte 23-00025-002	Beurteilungs-werte	Netz: Brügglifeld 23-00025-003	Beurteilungs-werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	1	H = 100	nn	H = 300	2	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: Kirche, Brunnen 23-00025-004	Beurteilungs-werte	Netz: Buhalde, Brunnen 23-00025-005	Beurteilungs-werte	Netz: Dorfzentrum 23-00025-006	Beurteilungs-werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	1	H = 300	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	nn	O = nn

	Netz: Wynenfeld, MVS **23-00025-007**	Beurteilungs-werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	19	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)

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

Nitratbestimmung

	GPW Distelmatten, Probenhahn **23-00025-001**	Beurteilungs-werte
Nitrat [mg/l]	29	H = 40 O <25

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

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.