

**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

20. Juli 2017

V1/IN

Untersuchungsbericht Trinkwasser, Auftrag 17-03109

Auftraggeber: TBS Strom AG, Wasserwerk - SUH1 / 30241
Probenahmegrund, periodische Eigenkontrolle, 3. Quartal
Untersuchungsantrag:
Untersuchungs- Mikrobiologie, Nitrat
schwerpunkte:

Befunde

Die Proben erfüllen die gesetzlichen Anforderungen.

Die Beurteilung der Proben bezieht sich auf die vorgesehene Verwendung.

Massnahmen

keine

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

Proben erhoben am: 13.07.2017
 Probenahme durch: Hans-Rudolf Kläy
 Letzte stärkere Regenfälle: vor 3 bis 7 Tagen
 Niederschlagsmenge [mm]: 12
 Niederschlagsmessort: Suhr

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Entnahmestelle	Verwendung
17-03109-001	GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn	10101	Trinkwasser
17-03109-002	Netzstelle: Eichhof/Eichmatte (Bernstrasse West 106), bei A. Fischer	90001	Trinkwasser
17-03109-003	Netzstelle: Brügglifeld/Aarauerfeld (Bachstrasse 91), Brunnen	90002	Trinkwasser
17-03109-004	Netzstelle: Kirche (Kirchgasse 7), Brunnen	90004	Trinkwasser
17-03109-005	Netzstelle: Buhalde (Buhaldeweg 5), Brunnen	90009	Trinkwasser
17-03109-006	Netzstelle: Dorfzentrum, Mühleweg 1	90010	Trinkwasser
17-03109-007	Netzstelle: Wynenfeld (Wynenfeldstrasse 1), MVS Sprinklerzentrale	90014	Trinkwasser

Vor Ort gemessene Parameter

Parameter	GPW Distelmatten, Probenhahn 17-03109-001	Beurteilungswerte	Netzstelle: Eichhof/Eichmatte 17-03109-002	Beurteilungswerte	Netzstelle: Brügglifeld 17-03109-003	Beurteilungswerte
Wassertemperatur [°C]	11.7 ext.		19.1 ext.	O: 5 - 25	19.8 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]	3600 ext.					

Parameter	Netzstelle: Kirche, Brunnen 17-03109-004	Beurteilungswerte	Netzstelle: Buhalde, Brunnen 17-03109-005	Beurteilungswerte	Netzstelle: Dorfzentrum 17-03109-006	Beurteilungswerte
Wassertemperatur [°C]	17.4 ext.	O: 5 - 25	17.0 ext.	O: 5 - 25	21.9 ext.	O: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]						

	Netzstelle: Wynenfeld, MVS 17-03109-007	Beurteilungs- werte
Wassertemperatur [°C]	18.8 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 17-03109-001	Beurteilungs- werte
Ruhewasserspiegel [m ü. M.]	392.50 ext.	

ext. = Messwert wurde nicht durch das AVS bestimmt.

Mikrobiologische Untersuchungs- ergebnisse	GPW Distelmatten, Probenhahn 17-03109-001	Beurteilungs- werte	Netzstelle:Eichh of/Eichmatte 17-03109-002	Beurteilungs- werte	Netzstelle: Brügglifeld 17-03109-003	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	nn	H = 100	1	H = 300	11	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

	Netzstelle: Kirche, Brunnen 17-03109-004	Beurteilungs- werte	Netzstelle: Buhalde, Brunnen 17-03109-005	Beurteilungs- werte	Netzstelle: Dorfzentrum 17-03109-006	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	1	H = 300	1	H = 300	3	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

	Netzstelle: Wynenfeld, MVS 17-03109-007	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	124	H = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	H = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	H = nn

nn = nicht nachweisbar

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

Nitratbestimmung

	GPW Distelmatten, Probenhahn 17-03109-001	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. Es ist nicht gestattet, den Inhalt der Untersuchungsberichte auszugsweise zu verwenden.

Soweit die Prüfverfahren nicht speziell vermerkt sind, basieren sie auf dem schweizerischen Lebensmittelbuch. Einzelheiten stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Die korrekte Probenahme ist eine der Grundvoraussetzung für aussagekräftige Laboranalysen. Bei Proben, welche nicht durch Mitarbeitende unserer Amtsstelle erhoben werden, liegt die fachgerechte Durchführung der Probenahme in der Verantwortung des Auftraggebers.