

**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

08. August 2016

V3/IN/Fe

Untersuchungsbericht Trinkwasser, Auftrag 16-03856

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

Befunde

Die Probe 16-03856-007 (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 16-03856-001 (GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn) liegt jedoch über dem Qualitätsziel.

Die Beurteilung der Proben bezieht sich auf die vorgesehene Verwendung.

Massnahmen

keine

Bemerkungen

Trinkwasserinspektor Herr J. Grimbichler hat Herrn T. Schlatter am 18.07.2016 telefonisch über die Untersuchungsergebnisse informiert. Als Ursache für die erhöhte Keimzahl in der Probe 16-03856-007 (Netzstelle: Wynenfeld (Wynenfeldstrasse 1), MVS Sprinklerzentrale) vermutet Herr Schlatter den Probenahmehahn (Kugelhahn). Er wird den Hahn umgehend ersetzen. Es ist keine Nachkontrolle erforderlich.

Freundliche Grüsse



Irina Nüesch
Sektionsleiterin Trink- und Badewasser

Beilage

- Rechnung

Kopie

AK

- 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: 13.07.2016
 Probenahme durch: Timo Schlatter
 Letzte stärkere Regenfälle: vor 1 bis 2 Tagen
 Niederschlagsmenge [mm]: 45
 Niederschlagsmessort: Suhr

Untersuchte Proben

Proben-Nr.	Probenbeschreibung	Entnahmestelle	Verwendung
16-03856-001	GPW Distelmatten, Druckleitung, Probenhahn	101 01	Trinkwasser
16-03856-002	Netzstelle: Eichhof/Eichmatte (Bernstrasse West 106), bei A. Fischer	900 01	Trinkwasser
16-03856-003	Netzstelle: Brüggelfeld/Aarauerfeld (Bachstrasse 91), Brunnen	900 02	Trinkwasser
16-03856-004	Netzstelle: Kirche (Kirchgasse 7), Brunnen	900 04	Trinkwasser
16-03856-005	Netzstelle: Buhalde (Buhaldeweg 5), Brunnen	900 09	Trinkwasser
16-03856-006	Netzstelle: Dorfzentrum, Mühleweg 1	900 10	Trinkwasser
16-03856-007	Netzstelle: Wynenfeld (Wynenfeldstrasse 1), MVS Sprinklerzentrale	900 14	Trinkwasser

Vor Ort gemessene Parameter

	16-03856-001	Beurteilungswerte	16-03856-002	Beurteilungswerte	16-03856-003	Beurteilungswerte
Wassertemperatur [°C]	11.7 extern		18.9 extern	E: 5 - 25	19.8 extern	E: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]	3500 extern					

	16-03856-004	Beurteilungswerte	16-03856-005	Beurteilungswerte	16-03856-006	Beurteilungswerte
Wassertemperatur [°C]	17.4 extern	E: 5 - 25	16.3 extern	E: 5 - 25	20.10 extern	E: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]						

	16-03856-007	Beurteilungs- werte
Wassertemperatur [°C]	18.7 extern	E: 5 - 25
Ergiebigkeit [l/min]		

extern = Messwert wurde nicht durch das AVS bestimmt.

E = Erfahrungswert/-bereich gemäss dem Schweizerischen Lebensmittelbuch (SLMB) u.a. Referenzwerken.

Vor Ort gemessene grundwasser- spezifische Parameter

	16-03856-001	Beurteilungs- werte
Ruhewasserspiegel [m ü. M.]	395.48 extern	

extern = Messwert wurde nicht durch das AVS bestimmt.

Mikrobiologische Untersuchungs- ergebnisse

	16-03856-001	Beurteilungs- werte	16-03856-002	Beurteilungs- werte	16-03856-003	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	nn	T = 100	nn	T = 300	1	T = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	T = nn	nn	T = nn	nn	T = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	T = nn	nn	T = nn	nn	T = nn

	16-03856-004	Beurteilungs- werte	16-03856-005	Beurteilungs- werte	16-03856-006	Beurteilungs- werte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	1	T = 300	3	T = 300	2	T = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	T = nn	nn	T = nn	nn	T = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	T = nn	nn	T = nn	nn	T = nn

	16-03856-007	Beurteilungswerte
Aerobe mesophile Keime [KBE/ml]	399	T = 300
Enterokokken [KBE/100 ml]	nn	T = nn
Escherichia coli [KBE/100 ml]	nn	T = nn

nn = nicht nachweisbar

T = Toleranzwert gemäss Fremd- und Inhaltsstoffverordnung (FIV) oder Hygieneverordnung (HyV).

Nitratbestimmung

	16-03856-001	Beurteilungswerte
Nitrat [mg/l]	30	T = 40 E <25

T = Toleranzwert gemäss Fremd- und Inhaltsstoffverordnung (FIV) oder Hygieneverordnung (HyV).

E = Erfahrungswert/-bereich gemäss dem Schweizerischen Lebensmittelbuch (SLMB) u.a. Referenzwerken.

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.