

Gemeinde Merishausen
Schwimmbad
Hauptstr. 78
8232 Merishausen

Schaffhausen, 17. Juli 2020

Rainer Bombardi
T +41 52 632 76 64 direkt
rainer.bombardi@ktsh.ch

UNTERSUCHUNGSBERICHT 20-1587

Sachverhalt

Probenahme

Probenahmeort: (13988) Gemeinde Merishausen
Probenahmedatum: 09.07.2020
Probeneingang: 10.07.2020
Untersuchungszeit: 10.07.2020 - 14.07.2020
Probenehmer: Rainer Bombardi
Grund/Auftraggeber: Selbstkontrolle
Besucherfrequenz: keine Besucher während der Probenahme

Proben

Nummer	Bezeichnung	Probenahmestelle
K3599	Badewasser	Schwimmerbecken

Auszug aus den Untersuchungsergebnissen

Feldparameter

Parameter	Einheit	HW	K3599
Chlor, frei	mg/L	0.80	0.28
Chlor, gebunden	mg/L	0.20	0.07
Harnstoff Screening	mg/L		1.6
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		886
pH-Wert		7.60	7.29
Temperatur	°C		22.5

Mikrobiologische Befunde

Parameter	Einheit	HW	K3599
amK, 30 °C	CFU/mL	1'000	20
E. coli	CFU/100 mL	n.n.	n.n.
Enterokokken	CFU/100 mL		n.n.
P. aeruginosa	CFU/100 mL	n.n.	n.n.

Chemisch-physikalische Befunde

Parameter	Einheit	HW	K3599
Chlorat	mg/L	10.0	19.1
Bromat	mg/L	0.200	n.n.

n.n.: nicht nachweisbar; n.a.: nicht auswertbar; n.b.: nicht bestimmt; < x: die Substanz konnte nachgewiesen werden;

■ nicht gute Praxis ■ nicht konform

HW: Höchstwert

Beurteilung

Probe Nr. K3599 Schwimmerbecken:

Zum Zeitpunkt der Probenahme entsprach die Probe, mit Ausnahme des Chloratgehalts, hinsichtlich der chemisch und mikrobiologisch untersuchten Belange den Anforderungen der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV, SR 817.022.11).

Der Gehalt an Chlorat lag um rund das Doppelte über dem Höchstwert.

Hinweise

Chlorat und Bromat

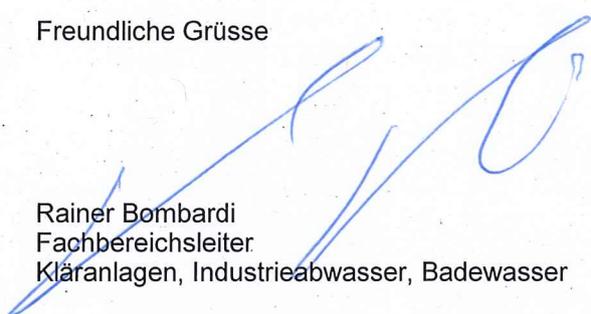
- Die Parameter Chlorat und Bromat fließen vorerst auf dem Attest nicht in die Gesamtbeurteilung Chemie ein.
- Bei erhöhten Konzentrationen an Chlorat und / oder Bromat verweisen wir auf das beigefügte BLV-Informationsschreiben und bitten Sie die entsprechenden Korrekturmaßnahmen zu prüfen und umzusetzen. Teilen Sie uns die geplanten und umgesetzten Massnahmen bis am 15. August 2020 mit.

Kosten

Wir erlauben uns Ihnen Kosten in Höhe von Fr. 330.- (exkl. MwSt.) zu verrechnen.

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an.

Freundliche Grüsse



Rainer Bombardi
Fachbereichsleiter
Kläranlagen, Industrieabwasser, Badewasser

Beilagen: - Attest
- Rechnung
- BLV-Informationsschreiben 2019/5: Chlorat in Badewasser und Massnahmen für eine Minimierung

Kopie an: - Herr Patrick Ehrat, Hochbaureferat, Täuferweg 7, 8232 Merishausen
- Herr Jürg Meister, Taubengasse 8, 8232 Merishausen

Kenndaten zu den Messresultaten und den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Informationen zum Messprinzip und zur Entscheidungsregel finden Sie unter www.interkantlab.ch. Die Ergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchte(n) Probe(n) wie erhalten. Die auszugweise Vervielfältigung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Amtes.

INTERKANTONALES LABOR

LEBENSMITTELKONTROLLE APPENZELL AUSSERRHODEN APPENZELL INNERRHODEN SCHAFFHAUSEN
UMWELTSCHUTZ SCHAFFHAUSEN

Das Badewasser der Anlage

FREIBAD MERISHAUSEN

wurde am 09.07.2020

ohne Voranmeldung durch das Interkantonale Labor chemisch und bakteriologisch untersucht.

DIE QUALITÄT WIRD GESAMTHAFT WIE FOLGT BEURTEILT

WASSERQUALITÄT	BAKTERIOLOGIE	CHEMIE
SCHWIMMERBECKEN	SEHR GUT	SEHR GUT

Der Untersuchungsbericht dazu trägt die Nummer 20-1587

Fachbereichsleiter
Kläranlagen, Industrieabwasser, Badewasser

Rainer Bombardi