

**Dr. M. HALABI**  
Facharzt für Pathologie und Zytodiagnostik  
Ärztammerdiplom für Krankenhaushygiene  
Autorisierter Gutachter nach § 73 LMSVG  
Gerichtlich beedeter Gutachter für Krankenhaushygiene

**EINGELANGT**  
0 2. OKT. 2007  
Marktgemeindeamt Eberschwang

# Gutachten zu den Untersuchungsergebnissen der Beprobung der Naturbadanlage der Marktgemeinde Eberschwang entsprechend den Anforderungen der Bäderhygiene-VO 420/1998.

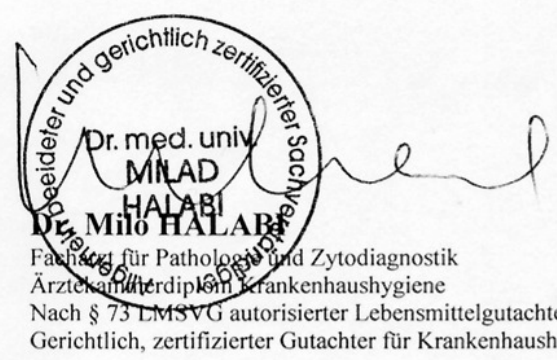
## Gutachten

**Die Naturbadanlage Eberschwang stellt ein für Algenbildung insgesamt mäßig nährstoffreiches Gewässer dar, bei dem die chemisch-physikalischen Parameter im Beobachtungszeitraum von 12.6. bis 7.8. 2007 den Anforderungen der Bäderhygieneverordnung 420/1998 entsprochen haben. Die Werte für fäkalcoliforme Keime und Enterokokken erreichten zu keinem Zeitpunkt die Grenzwerte und waren insgesamt niedrig bis nicht nachweisbar. Es waren keine Salmonellen nachweisbar, in der Duschanlage konnten keine Legionellen nachgewiesen werden.**

**Aus dieser Längsschnittuntersuchung ergibt sich, dass das Naturbad Eberschwang die Anforderungen der BäderhygieneVO 420/1998 an Kleinbadeteiche erfüllt.**

**Empfehlungen:** Belastungsquellen (Dünger, pflanzliche Materialien) unterbinden, Hunde sollten aus dem Badeseearéal ferngehalten werden, Wasservögel nicht zur Ansiedlung gebracht bzw. vertrieben werden. Auch sollte ein Fischbesatz unbedingt unterbleiben.

Die Vervielfältigung dieses Gutachtens zur Weitergabe an Dritte (ausgenommen Behörden) ist nur mit Einverständnis des Gutachters gestattet.



Gerichtlich und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger  
Dr. med. univ.  
MILAD  
HALABI  
Dr. Milo HALABI  
Facharzt für Pathologie und Zytodiagnostik  
Ärztammerdiplom Krankenhaushygiene  
Nach § 73 LMSVG autorisierter Lebensmittelgutachter  
Gerichtlich, zertifizierter Gutachter für Krankenhaushygiene

Ried, 26.09.2007

Tabelle 1: Ergebnisse der bakteriologischen Untersuchungen des großen Badeteiches, Entnahmestelle „Brücke“.

Parameter	Richtwerte	Grenzwerte	12.06. <sup>1)</sup> 0707770	25.06. 070853	11.07. 070964	25.07. 071069	7.08. <sup>2)</sup> 071106	21.8. 071145
Farbe	-	-	Grünlich	Klar	Klar	Klar	Klar	Klar
Minerale	-	-	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
Tenside	-	-	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
Phenol	-	-	Keiner	Keiner	Keiner	Keiner	Keiner	Keiner
Festkörper	-	-	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
Lufttemp. in °C	-	-	24,0	27	18	24	25	17
Wassertemp. °C	-	-	23,5	23,7	17,4	20,7	22	20
Sichttiefe in m	> 2 m	-	> 2 m	> 2,5	Grund	Grund	Grund	Grund
Badebesuch	-	-	Keiner	Gering	Keiner	Keiner	Gering	Keiner
Witterung	-	-	Bedeckt	Sonnig	Bedeckt	Sonnig	Sonnig	Wechselnd
Fäkalcoliforme Im 100 ml	< 30 KBE	100 KBE	11 KBE	10 KBE	30 KBE	24 KBE	10 KBE	38 KBE
Enterokokken in 100 ml	< 20 KBE	50 KBE	2 KBE	2 KBE	6 KBE	3 KBE	3 KBE	10 KBE
Salmonellen in 1000 ml	0 KBE	0 KBE	0 KBE	0 KBE	0 KBE	0 KBE	0 KBE	0 KBE
PH Wert	-	-	8,79	8,36	8,32	7,87	8,27	8,04
O <sub>2</sub> Sättigung	> 80%	-	129 %	100 %	94,2 %	85,6 %	103 %	86

- 1) siehe chemisch-physikalisches Gutachten 3583/07 vom 19.07.2007 (Hydrologische Untersuchungsanstalt Salzburg), ist Bestandteil dieses Gutachtens  
2) siehe chemisch-physikalisches Gutachten 5392/07 vom 18.09.2007 (Hydrologische Untersuchungsanstalt Salzburg), ist Bestandteil dieses Gutachtens

Tabelle 2: Ergebnisse der bakteriologischen Untersuchungen des Kinderteiches.

Parameter	Richtwerte	Grenzwerte	12.6. 070769	11.07. 070965	7.8. 071107
Farbe	-		Klar	Klar	Klar
Mineraöle	-		Keine	Keine	Keine
Tenside	-		Keine	Keine	Keine
Phenol	-		Keiner	Keiner	Keiner
Festkörper	-		Keine	Keine	Keine
Lufttemp. in °C	-		24	18	25
Wassertemp. °C	-		23,4	17,8	21,9
Sichttiefe in m	> 2 m		Grund	Grund	Grund
Badebesuch	-		Keiner	Keiner	Gering
Witterung	-		Bedeckt	Bedeckt	Sonnig
Fäkalcoliforme Im 100 ml	< 30 KBE	100 KBE	78 KBE	2 KBE	20 KBE
Enterokokken in 100 ml	< 20 KBE	50 KBE	9 KBE	0 KBE	17 KBE
Salmonellen in 1000 ml	0 KBE	0 KBE	0 KBE	0 KBE	0 KBE
PH Wert			7,96	8,41	7,82
O <sub>2</sub> Sättigung %	> 80%	-	101 %	109,7 %	75 %