

Auftraggeber

Firma
F. & H. Tieber Verwaltungs GmbH

Franz-Tieber Platz 1
A-8120 Peggau

Protokoll-Nr.: 1106141 Eingang/Prüfung: 24.09.11

Probenherkunft

Firma
F. & H. Tieber Verwaltungs GmbH

Franz-Tieber Platz 1
A-8120 Peggau

Probenbezeichnung: Freizeitsee-Röthelstein

Inspektionsbericht

(gemäß Akkreditierungsgesetz, bzw. EN ISO/IEC 17020; Organoleptik nicht akkreditiert; Methoden und Geräte gemäß QMAA's Außendienst)

Zusätzliche Probenbezeichnung:	Probenahme Bootssteg, Buffet, GZ: 4.1-241/09		
Probenahme am:	24.09.11		
Probenahme erfolgte durch:	Institut für Hygiene		
Badebesuch:	schwach		
Badebesuch an den Vortagen:	schwach		
Witterung:	bewölkt		
Witterung am Vortag:	bewölkt		
Färbung:	keine anormale Änderung		
Mineralöle:	kein Film/Geruch		
Tenside:	keine Schaumbildung		
Phenole:	kein spezifischer Geruch		
Festkörper:	nicht feststellbar		
Entnahmeuhrzeit:	1700		
Temperatur:	16,7 [°C]		
Sauerstoff:	10,7 [mg/l]		
Sauerstoffsättigung:	112 [%]		
Sichttiefe:	2,5 m		
Trübung:	0,4 [FTU]		

chemisch - physikalische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
pH-Wert	bei 20°C	8,07				DIN 38404-5
Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	335				EN 27888
Ammonium	mg/l	0,12				DIN 38406-5
Oxidierbarkeit (KMnO₄)	mg/l	5,8				EN ISO 8467
Gesamtphosphor	mg/l	< 0,010				DIN EN 1189

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert)

n.u. = nicht untersucht

Bakteriologische Untersuchung

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Escherichia coli	KBE/100ml	3				ISO 9308-1
Enterokokken	KBE/100ml	6				ISO 7899-2
Salmonellen	in 250ml	0				ISO 19250
Fäkalcoliforme (MPN)	MPN/100ml	13				ISO 9308-2

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert)

n.u. = nicht untersucht

Chemische Parameter

Untersuchungsparameter	Einheit	Ergebnis	MU%	RZ*	ZHK*	Methode
Chlorophyll a	µg/l	0,9				Labormethode**

* RZ = Richtzahl (Indikatorparameterwert), ZHK = zulässige Höchstkonzentration (Parameterwert), n.u. = nicht untersucht, ** Unterauftragnehmer, bzw. nicht akkreditierter Parameter

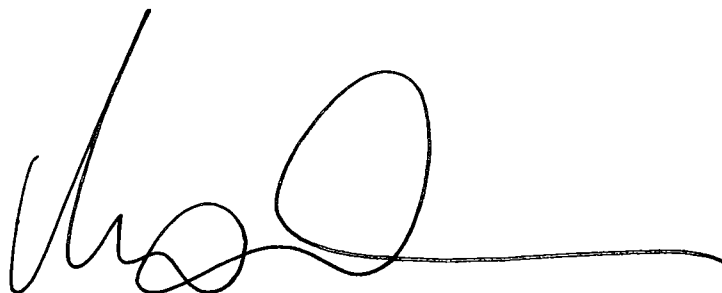
----- Ende Prüfbericht -----

GESAMTBURTEILUNG

(BGBl. 420/98: "Bäderhygieneverordnung", bzw. ÖNORM M 6230)

- Das Wasser entspricht den untersuchten Indikatorwerten voll.**

Eine Gefährdung der Gesundheit der Badegäste durch das untersuchte Wasser, insbesondere in hygienischer Hinsicht, ist nicht zu erwarten.



a.o. Univ. Prof. Mag. Dr. F. MASCHER
berechtigt gem. § 73 LMSVG; Leiter PI-Stelle



O. Univ.-Prof. Dr. med. Dr. phil. E. MARTH
Institutsvorstand

DIE UNTERSUCHUNG IST NUR DANN VOLL AMTSGÜLTIG, WENN INSPEKTION UND PROBENAHME DURCH DAS INSTITUT DURCHFÜHRT WURDEN. ANDERNFALLS BEZIEHT SICH DIE BEURTEILUNG NUR AUF DIE ÜBERBRACHTE PROBE. INSPEKTIONS-/PRÜFBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.