



Bundesstraße 66
8740 Zeltweg

Tel. 03577/758 510
Fax: 03577/758 520

office@gfa.at
www.gfa.at

Gesellschaft für
Analytische Chemie GmbH

Prüfbericht 160444P

**Prüfbericht über die
Wasseruntersuchung
für
Stadtgemeinde Bad Aussee**

Der 3 Seiten umfassende Prüfbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die angeführte Probe.

1. Auftraggeber

**Stadtgemeinde Bad Aussee
Hauptstraße 48
8990 Bad Aussee**

2. Probenangaben

Untersuchungsumfang	Kleinbadeteichuntersuchung laut Bäderhygieneverordnung (BHygV 2012) BGBl. 321/2012
Probeneingangsnummer	160981
Bezeichnung der Probe 160981	Badewasser
Entnahmeadresse	Sommersbergersee, 8990 Bad Aussee
Entnahmestelle	1. Holzsteg beim Eingang
Entnahmezeitpunkt	2016-05-23 09:00
Wetter	sonnig 20°C; Vortage: Trockenwetter
Entnahmeart	Schöpfprobe nach DIN 38402 Teil 12 (SOP BG 013)
Entnahme durch	Astrid Greinix
Probeneingang	2016-05-23
Dauer der Analytik	2016-05-23 bis 2016-06-09

3. Probenergebnisse

PROBENAHMEPARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	Messunsicherheit	GW 1	Methode
Badebesuch ^{NA}		keiner		-	SOP BG 013
Badebesuch Vortage ^{NA}		wenig		-	SOP BG 013
Wasservogel ^{NA}		keine		-	SOP BG 013
Fische ^{NA}		vorhanden		-	SOP BG 013
Schwimmstoffe ^{NA}		vorhanden		-	SOP BG 013
Oberflächenfilm ^{NA}		vorhanden		-	SOP BG 013

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

Parameter	Einheit	Ergebnis	Messunsicherheit	GW 1	Methode
Geruch		geruchlos		-	ÖNORM M 6620
Färbung		farblos		-	ÖNORM M 6620
Trübung		ohne		-	ÖNORM M 6620

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Ergebnis	Messunsicherheit	GW 1	Methode
Wassertemperatur	in °C	16,1	± 0,3	-	ÖNORM M 6616
pH-Wert bei 25°C		8,10	± 0,20	5,5 - 9,0	EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	in µS/cm	283	± 8	-	EN 27888
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	in µS/cm	316	± 9	-	EN 27888
Sichttiefe ^{P1, NA}	m	2,00		≥ 2	Secchischeibe

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	Messunsicherheit	GW 1	Methode
Escherichia coli	als Anzahl in 100 ml	10	± 5	≤ 100	ISO 9308-1
Enterokokken	als Anzahl in 100 ml	0		≤ 50	ISO 7899-2
Salmonellen ^{FA1, NA}	als Anzahl in 1 l	0		-	EN ISO 19250

CHEMISCHE STANDARDUNTERSUCHUNG

Parameter	Einheit	Ergebnis	Messunsicherheit	GW 1	Methode
Sauerstoffgehalt, gelöst	als O ₂ in mg/l	11,1	± 0,2	-	ISO 5814
Sauerstoffsättigung	in %	120	± 4	≥ 80	ISO 5814
Phosphor, gesamt	als P in mg/l	0,010	± 0,001	≤ 0,02	EN ISO 6878

4. Legende

GW 1	Anforderung laut Bäderhygieneverordnung - BHygV 2012 (BGBl II 2009/349) für Kleinbadeteiche
NA	nicht akkreditiert: Badebesuch, Badebesuch Vortage, Wasservögel, Fische, Schwimmstoffe, Oberflächenfilm, Sichttiefe, Salmonellen
Messunsicherheit	k=2
FA1	Fremdvergabe Agrolab
P1	Bestimmung mittels Secchischeibe

5. Bemerkungen

5.1 Über-/Unterschreitungen GW 1

Badewasser	keine
------------	-------

5.2 Allgemein

Das untersuchte Badewasser entspricht den Anforderungen an die Beschaffenheit von Badewasser laut BHygV 2012 (BGBl. 321/2012) für Kleinbadeteiche.



Christoph Riegler



Zeltweg, 2016-06-09