



Hohenloh'sche Forstverwaltung Fischening
Alter Schmidberg 2
4470 Enns

Datum: 15.05.2026
Kontakt: Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer
Tel.: +43(0)5 0555 41602
Fax: +43 50 555 41119
E-Mail: birgit.huemer@ages.at
Dok. Nr.: D-21263638

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 26053324

Kundennummer: 6203691
Externe Kennung: T26-00387
Datum des Auftrages: 29.04.2026
Rechnungsempfänger: Hohenloh'sche Forstverwaltung Fischening, Alter Schmidberg 2, 4470 Enns
Prüfbericht geht an: Hohenloh'sche Forstverwaltung Fischening

Probenummer: 26053324-001

Externe Probenkennung: T26-00387.15
Probe eingelangt am: 29.04.2026
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Badegewässer (Kleinbadeteiche)
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: Badesee
Probenahmestelle: Ausee Aquapark Steg
Probestellen-Nr.: BG1

Probenahmedatum: 28.04.2026
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Daniel Lambauer
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Untersuchung von-bis: 29.04.2026 - 15.05.2026



Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	18,7			grd C		1
pH Wert (vor Ort)	8,29					2
Leitfähigkeit (vor Ort)	377			µS/cm		3
Sichttiefe	5,40			m		4
Färbung (vor Ort)	farblos, klar					5
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					5
Bodensatz (vor Ort)	kein Bodensatz					5
Gelöste Gase						
Sauerstoff - sofort	7,7			mg/l		6
Sauerstoffsättigung	86			%		6
Sauerstoff - 48 Stunden	6,5			mg/l		6
Sauerstoffzehrung	1,2			mg/l		6
Sauerstoffzehrung (%)	16			%		6
Chemische Parameter						
Gesamthärte	2,07			mmol/l		7
Gesamthärte	11,7			°dH		7
Carbonathärte	10,1			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	3,6			mmol/l		8
Calcium (Ca)	59,1			mg/l		7
Magnesium (Mg)	14,6			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	2,1			mg/l		9
Nitrat	2,9			mg/l		10
Nitrit	0,020			mg/l		11
Ammonium	0,045			mg/l		12
Chlorid (Cl-)	20			mg/l		10
Sulfat	28			mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300			mg/l		7
Mangan (Mn)	0,012			mg/l		7
Natrium (Na)	13,9			mg/l		7
Kalium (K)	2,6			mg/l		7
Anorganische Spurenbestandteile						
ortho - Phosphat	<0,040			mg/l		13
Mikrobiologische Parameter						
Escherichia coli	<15			MPN/100ml		14
Intestinale Enterokokken	<15			MPN/100ml		15
Salmonella sp.	nicht nachweisbar in 1000 ml					16

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Beurteilung:

Das Wasser des Ausees **entspricht** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Anforderungen an einen Kleinbadeteich gem. § 80 der Bäderhygiene Verordnung (BGBl II 321/2012 idgF.).

Das Wasser des Ausees **entspricht** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den chemischen und mikrobiologischen Anforderungen an ein Badegewässer gemäß ÖNORM M 6230 (2024-05-01).

Hinweis (ÖNORM M 6230):

Gemäß ÖNORM M 6230 (2024-05-01) wäre die bakteriologische Qualität des Badegewässers aufgrund der vorliegenden mikrobiologischen Untersuchungsergebnisse als "hervorragend" (Klassifizierung 1) einzustufen.

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Bestimmung der Temperatur im Wasser
Ext.Norm: ÖNORM M 6616:1994-03, Dok.Code: 7508
- 2.) Bestimmung des pH-Wertes
Ext.Norm: EN ISO 10523:2012-02, Dok.Code: 7512
- 3.) Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Bezugstemperatur: 20°C)
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, Dok.Code: 7511
- 4.) Bestimmung der Sichttiefe in Gewässern
Ext.Norm: EN ISO 7027-2:2019, Dok.Code: 7509
- 5.) Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe
Ext.Norm: ÖNORM M 6620:2012-12, Dok.Code: 8689
- 6.) Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - elektrochemisches Verfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 5814:2012, Dok.Code: 6090
- 7.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) durch ICP-OES
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009-05, Dok.Code: 7498
- 8.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, des Calciums und Magnesiumgehaltes, der Säurekapazität pH 4,3 (Carbonathärte) und der Gesamthärte im Wasser mittels Metrohm Titroprozessor
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, EN ISO 10523:2012-02, DIN 38406-3:2002-03, DIN 38409-7:2005-12, DIN 38409-6:1986-01, Dok.Code: 19004
- 9.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode)
Ext.Norm: ÖNORM EN 1484:2019-04, Dok.Code: 7500
- 10.) Bestimmung von gelösten Anionen Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518
- 11.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996-07, Dok.Code: 7552
- 12.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005-02, Dok.Code: 7551
- 13.) Bestimmung von Orthophosphat mittels Fließanalytik (CFA)
Ext.Norm: EN ISO 15681-2:2018-12, Dok.Code: 7553
- 14.) Nachweis und Zählung von Escherichia coli in Oberflächenwasser - MPN-Verfahren
Ext.Norm: EN ISO 9308-3:1998-11, Dok.Code: 10642
- 15.) Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - MPN-Verfahren
Ext.Norm: EN ISO 7899-1:1998-11, Dok.Code: 10644
- 16.) Nachweis von Salmonellen in Wasser mittels Anreicherungsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 19250 (2013-04), Dok.Code: 4072
Durchführendes Labor: AGES IMED Graz, Zentr. f. Lebensmittelbed. Infektionskrankheiten, Graz

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. (FH) Birgit Huemer

----- Ende des Prüfberichts -----

Signaturwert	C3MLNNZ677KtsSzlPoapX9IsN1s0QUF6Qhuy0AxbJhOvVVcnhFst9Kc9ryelG7xZYR5+tUlpW PmSvLQsyed1Q6IeaAMn0AnXmkBN9I2Pb00/0eldCDgcOH+uC89CZTvejGcZLiKp5B1s6tDiZb z4F2D8j8LAM+FBZlwIueBwMT9M3A4IepSPUCmXqe+0U9quo9yzL90LLYpx/4waEY5bXXv+w2s 7W9cregLuyLvIlGW3ocBgoQuFvvxzxlzR5vI40q2CKjXHDLV0f6F0bVuwVXqQ7o+ryVDPVnKa XQi2H8hGTXF6EVD0z1WHXfOqY31DfDanybWts44uQti7eLNeHa/B1KBypIA8LD09j0UUD772Y 9uSFTc3FphKaSJ3vgSUKu108JHGL3ZuX6JVvhrKJn9KouoXwR+xnRqXi5TpIXCcVXFItc5lp RFpyXCdo5Sisc9DTRdRKDNqrwt9ClIs+ehxJiVWfTQnSu42hHMr6etVDLCiqiqXMAATBqK/3c lFG40r+oGUKxNvYj/0SZlvmyyzFhSeLJrernZBq3aTq1E7g5NC4ntrt1012h7Ue676RPwzqGq zMggUCWgjXk/64dMJ/YVB555b1JU4bWc0xEeoEkbUKBROi8QtsTp5wyKTkz+4P1Bkt0SWLs0+ PESLoIBakdGQBoulwAMMiUHhgQ=	
	Unterzeichner	serialNumber=null CN=Oesterr. Agentur f. Gesundheit u. Ernaehrungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2026-05-15T06:47:58Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=GLOBALTRUST 2015 GOVERNMENT 1,OU=GLOBALTRUST Certification Service,O=e-commerce monitoring GmbH, L=Wien,ST=Wien,C=AT
	Serien-Nr.	153222131642797013526538515
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	