

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

Siedlerverein Keltenberg
Cingetweg 2
7202 Bad Sauerbrunn

Inspektionsbericht

Auftrag	Seewasseruntersuchung - Siedlerverein Keltenberg
Anlass der Untersuchung	Beweissicherung
Geschäftszahl	22340
Auftragsnummer	E2307885
Inspektionsberichtsnummer	E2307885/021
Projektbearbeiter/in	Mag. Ulrich Purtscher
Ort der Probenahme	Großer und kleiner See, 7202 Bad Sauerbrunn
Datum der Probenahme / Inspektion	25.05.2023
Probenübergabedatum	25.05.2023
Prüfungszeitraum	25.05.2023 - 23.06.2023
Ausstellungsdatum des Berichts	28.06.2023
Probennehmer/in / Inspektor/in:	Mag. Ulrich Purtscher
Seitenzahl	1 von 5
Beilagen	Ergebnisliste Hydrobiologische Untersuchung Biozönotische Untersuchung Gewässerprofil Prüfbericht Labor (E2307885/01LL)

Beurteilung gem. ÖNORM M 6230: 2018-03

Großer See:

Das Gewässer entspricht in chemisch-physikalischer Hinsicht mit Ausnahme der gering erhöhten Parameterwerte von Oxidierbarkeit und Phosphor den Anforderungen an Naturbadegewässer. Die verminderte Sichttiefe kann auf Grund der hygienischen Unbedenklichkeit toleriert werden.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als hervorragend zu bewerten.

Trophiegrad: mesotroph bis schwach eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees zum Zeitpunkt der Probenahme für Badezwecke geeignet.

Kleiner See:

Das Gewässer zeigt hinsichtlich der chemisch-physikalischer Bewertungskriterien eine Unterschreitung der Sichttiefe sowie Überschreitungen der Richtwerte von Oxidierbarkeit, Phosphor und Chlorophyll-a.

In bakteriologischer Hinsicht ist das Gewässer als sehr gut zu bewerten.

Trophiegrad: stark eutroph

Gemäß dem vorliegenden Ortsbefund, der Messungen vor Ort und der Gesamtheit der untersuchten Parameter ist das Wasser des Badesees zum Zeitpunkt der Probenahme für Badezwecke geeignet.


Die Planktonuntersuchung zeigt in beiden Gewässern ein nur geringes Auftreten von Zooplankter (Cladocera, Copepoda) und indiziert demnach einen deutlichen Fraßdruck durch Fische. Ein Einfluss auf die Wasserqualität durch den Fischbestand kann demnach nicht ausgeschlossen werden.

Um eine Verbesserung der Wasserqualität bzw. Verringerung der Parameterwerte von Phosphor und Chlorophyll-a (Algenbiomasse) zu bewirken wäre es demnach notwendig den Fischbestand zu reduzieren. Hierdurch würde der Fraßdruck auf das Zooplankton sinken und letzteres würde wiederum das Algenplankton dezimieren wodurch sich der Chlorophyll-a Wert deutlich verringern würde.

Weiters sei zu erwähnen, dass eine Kalkung des Gewässers aus fachlicher Sicht nicht zu befürworten ist da hierdurch eine Düngung des Gewässers durch Freisetzen von Nährstoffen aus dem Sediment stattfindet. Der derzeit schon nährstoffreiche Charakter des Gewässer könnte noch verstärkt werden wodurch eine Massenentwicklung von Blaualgen begünstigt werden würde.

Wr. Neudorf, am 28.06.2023

Mag. Ulrich Purtscher (zeichnungsberechtigt für den Inspektionsbericht und gemäß gemäß Bäderhygienegesetz BGBl. Nr. 254/1976 berechtigt)

	Unterzeichner	Ulrich Walter Purtscher
	Datum/Zeit-UTC	2023-06-28T14:30:23+02:00
	Prüfinformation	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at
Hinweis	Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("eIDAS-VO") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument.	

Dieser Inspektionsbericht mit der Berichtsnr. E2307885/021, datiert mit 28.06.2023, besteht aus 5 Seiten und den oben angeführten Beilagen und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Inspektionsberichts -----