

Stadt  
Velburg  
Hinterer Markt 1  
  
92355 Velburg

Telefon: 09182/9302-0 Fax: 09182/9302-44

## PRÜFBERICHT

Augsburg, 07.06.2018/ ap

Es schreibt Ihnen Frau Polat (0911/92320011)

**Art des Auftrages:** Mikrobiologische Untersuchung gemäß Badegewässerverordnung 2008 / OKZ  
1230 0373 18678

**Auftragsnummer:** B18-02577

**Kundennummer:** B71052

**Tagebuchnummer:** PB18-08399

**Wasserkörper / Objekt:** 92355 / Altveldorf / Seestraße 18, Naturbadesee

**Entnahmeort / -stelle:** Bachseite / Schöpfprobe / OKZ 1230 0373 18678

**Probenahme / -nehmer:** 04.06.2018 / 14:10 Uhr Bauer Wilhelm / Eurofins Institut Jäger

**Probeneingang:** 04.06.2018

**Untersuchungsbeginn:** 05.06.2018 / 10:00 Uhr **Untersuchungsende:** 07.06.2018

**Probenahmemethode:** DIN 38402-A 12 (1985-06); DIN EN ISO 19458 (K 19) (2006-12); DIN ISO 5667-5 (A 14) (2011-02)

## ERGEBNISSE

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
<b>vor Ort Messungen und Feststellungen</b>				
Wassertemperatur bei PN	°C	24,0		DIN 38404-4 (C 4)
pH-Wert (bei °C) bei PN		n.b.		DIN EN ISO 10523 (C 5)
Elektrische Leitfähigkeit (bei 25°C) bei PN	µS/cm	n.b.		DIN EN 27888 (C 8)
Änderung der Färbung		n.b.		
Sichtbarer Film v. Mineralölen		n.b.		
Seegröße	m <sup>2</sup>	n.b.		
Besucher z.Z. der Entnahme		50		
Wetter		sonnig		
Lufttemperatur bei PN	°C	28		DIN 38404-4 (C 4)
Wolkenbedeckung	%	30		
Sauerstoff bei PN	mgO <sub>2</sub> /l	n.b.		DIN EN ISO 5814 (G 22)
Sauerstoffsättigungsindex	%	n.b.		DIN EN 25814 (G 22)
Sichttiefe	m	1,95 bis auf Grund	1	DIN EN ISO 7027 (C 2)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Prüfgegenstände. Ohne Genehmigung darf dieser Bericht nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) in der aktuell gültigen Fassung, sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit bei uns anfordern.

Seite 1 von 3

Parameter	Einheit	Prüfergebnis	Grenzwerte	Prüfverfahren
Tenside (anhaltende Schaumbildung)		n.b.		
Phenol (spez. Geruch)		n.b.		
Teer-Rückstände/schwimmende Körper		n.b.		
Badefläche	m2	n.b.		
<b>Mikrobiologische Untersuchung</b>				
E.coli	MPN/100 ml	15		DIN EN ISO 9308-3
Enterokokken	KBE/100 ml	4		DIN EN ISO 7899-2 (K 15)

n.b. = nicht bestimmt

PN = Probenahme

Jedes quantitative Messergebnis unterliegt der Messunsicherheit. Informationen erhalten Sie durch das Qualitätsmanagement unseres Institutes. Die Probenahme erfolgte im akkreditierten Bereich der Eurofins Institut Jäger GmbH.

Die gemäß Anlage 5 der TrinkwV geforderten Verfahrenskennwerte werden eingehalten.

Die Untersuchung der mikrobiologischen Parameter wurde am Hauptstandort Tübingen durchgeführt.

## **BEFUND**

**Parameter für Binnengewässer gemäß Anlage 1 zu § 2 Abs. 2 Nr. 3 und 6 und § 3 Abs. 2 und 8 BadegVO - Badegewässerverordnung (2008)**

### **Enterokokken**

200\* ausgezeichnete Qualität

400\* gute Qualität

330\*\* ausreichende Qualität

### **Escherichia coli**

500\* ausgezeichnete Qualität

1000\* gute Qualität

900\*\* ausreichende Qualität

\*) Auf der Grundlage einer 95-Perzentil-Bewertung

\*\*) Auf der Grundlage einer 90-Perzentil-Bewertung

Die Bewertung gilt nicht für Einzelproben.

Die Bewertung der Badewasserqualität erfolgt für jedes Badegewässer nach dem Ende jeder Badesaison auf der Grundlage der für die betreffende Badesaison und die drei vorangegangenen Badesaisons nach § 3 Abs. 2 ermittelten und zusammengestellten Datensätze über die Badegewässerqualität. Die Bewertung obliegt dem Gesundheitsamt.

Die Sichttiefe (Trübung) in Kleinbadeteichen, gemessen mit der Sichtscheibe (SECCHI-Scheibe, soll 2 m nicht unterschreiten und darf 1 m zu keiner Zeit unterschreiten. Im Nichtschwimmerbereich muss der Grund sichtbar sein.

Mehrfertigung: LRA Neumarkt (via SEBAM)

**Lars Dohl**  
**Abteilungsleiter Probenahme und**  
**Trinkwasser**