



Firma
Terrasond GmbH & Co. KG
Herrn Dr. Roth
St.-Ulrich-Straße 12-16
89312 Günzburg-Deffingen

Dr. Dieter Heilemann von der IHK Ulm öffentlich bestellter
und vereidigter Sachverständiger für chemische Wasseranalysen
Nach § 19 Abs. 2 Satz 4 der Trinkwasserverordnung zugelassene Untersuchungs-
stelle für physikalische, physikalisch chemische und chemische Untersuchungen

Institutsleitung:

Dipl.-Chem. Dr. Dieter Heilemann
Dipl.-Ing (FH) Timo Schwarz
Leitung Biologie/Raumluft: Dipl.-Biol. Barbara Ohmle
Dornstadter Weg 15
89081 Ulm
www.alpha-ulm.de ☐ info@alpha-ulm.de
☎ 0731-66088 ☐ 0731-66086

5. 10. 2017

Analysenbericht Nr: 1709240/01

Seite 1 von 2

Bezeichnung der Probe: **Oberflächenwasser, Pumpversuch Vollmersee, Gundelfinger Moos**
Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum.
Probenahme: 22.09.2017 08:05 Uhr
Probenehmer: M.Sc. Susan Dreiholz, Institut Alpha Ulm
Eingangsdatum: 22.09.2017

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Verfahren</i>
Farbe, qualitativ	-	farblos	organoleptisch
Trübung, qualitativ	-	leicht trüb	organoleptisch
Geruch, qualitativ	-	minimal ölig	organoleptisch
Temperatur	°C	15,4	DIN 38 404-C 4-1
pH-Wert	-	7,97	DIN EN ISO 10523
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	611	EN 27888:1993
gelöster Sauerstoff	mg/l	9,3	DIN ISO 17289:2014
Sauerstoffsättigungsindex	%	96	DIN ISO 17289:2014
Säurekapazität (m-Wert) bei 23 °C	mmol/l	4,24	DIN 38 409-H 7-1-2
Basenkapazität (-p-Wert) bei 23 °C	mmol/l	0,02	DIN 38 409-H 7-4-1
Calcium	mg/l	87,3	DIN EN ISO 11885:2009
Magnesium	mg/l	16,2	DIN EN ISO 11885:2009
Natrium	mg/l	9,3	DIN EN ISO 11885:2009
Kalium	mg/l	2,4	DIN EN ISO 11885:2009
Chlorid	mg/l	32,3	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat SO ₄ ²⁻	mg/l	52,7	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat NO ₃	mg/l	< 0,5	EN ISO 10304-1
Nitrit NO ₂	mg/l	< 0,05	DIN EN ISO 10304-1:2009
ortho-Phosphat PO ₄ ³⁻	mg/l	< 0,03	EN ISO 15681-1:2004
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	mg/l	3,7	DIN EN 13137:2001
Farbe, SAK 436	1/m	< 0,10	EN ISO 7887:1994
Trübung, nephelometrisch	TE/F	3,40	EN 7027:1999
Geruchschwellenwert bei 23 °C	-	1	DEV B 1/2



Analysenbericht Nr: 1709240/01

Seite 2 von 2

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Messwert</u>	<u>Verfahren</u>
Ammonium NH ₄ ⁺	mg/l	0,07	EN ISO 11732:2005
<u>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte</u>			
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Atrazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Simazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Terbuthylazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Metolachlor	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Metazachlor	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Propazin	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Bromacil	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Hexazinon	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Metalaxyl	µg/l	< 0,02	DIN EN ISO 11369 (F12)
Isoproturon	µg/l	< 0,02	EN ISO 11369:1997
Summe der PBSM	µg/l	n.n.	berechnet


Dipl.-Ing. (FH) Timo Schwarz, Laborleiter