

KOPIE / ORIG. an:  
*Wasserwart*  
 am: *11.06.19/2019*

SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH - Kirchplatz 10 - 94060 Pocking

## Standort Pocking

Gemeinde Bernried  
 Birket 34  
 94505 Bernried

Telefon: +49-8531-9197-0  
 Telefax: +49-8531-9197-30  
 E-Mail: [sui-pocking@synlab.com](mailto:sui-pocking@synlab.com)  
 Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Seite 1 von 3

Datum: 04.06.2019

Prüfbericht Nr.: UPO-19-0057613/03-1  
 Auftrag-Nr.: UPO-19-0057613  
 Ihr Auftrag: vom 07.05.2019  
 Projekt: Trinkwasseruntersuchung Lkr. Deggendorf - a-Anlagen - Gruppe A und B mit PSM  
 Eingangsdatum: 07.05.2019  
 Probenahme durch: Frau Reichel / SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH  
 Probenahmedatum: 07.05.2019  
 Probenahmezeit: 07:45  
 Prüfzeitraum: 07.05.2019 - 04.06.2019  
 Probenart: Trinkwasser kalt  
 LfW-Objektkennzahl: 1230 0271 00513



**Probenbezeichnung:** Kindergarten Birket "Vogelgruppe" WB links  
 Probe Nr.: UPO-19-0057613-03

### Trinkwasseruntersuchung nach TrinkwV

#### Vor-Ort-Parameter

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Farbe	--	farblos	--	sensorisch
Geruch	--	ohne	--	sensorisch
Trübung visuell	--	klar	--	sensorisch
Geschmack	--	ohne	--	sensorisch
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	166	2790	DIN EN 27888:1993-11
Temperatur	°C	11,2	--	DIN 38404-C4:1976-12
pH-Wert (vor Ort)	--	8,11	6,50 - 9,50	DIN 38 404-C5:2009-07
Probennahme	--	x	--	DIN EN ISO 5667-5:2011-02
Probennahme nach	--	Zweck A	--	DIN EN ISO 19458, Tabelle 1:2006-12



**Mikrobiologische Parameter**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Escherichia coli (E. coli)	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UWE)
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2:2014-06 (UWE)
Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11 (UWE)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01 (UWE)
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 1c:2018-01 (UWE)

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil I**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Benzol	µg/l	<0,3	1,0	DIN 38 407-F 9:1991-05 (ULE)
Bor	mg/l	<0,010	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Bromat	mg/l	<0,001	0,01	HM SUI S U-01:2004-06 (UST)
Chrom (Gesamt)	mg/l	<0,0005	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403:2002-07 (UAU)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,3	3	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Fluorid	mg/l	<0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Nitrat	mg/l	2,19	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN 1483 (E 12):1997-08 (ULE)
Selen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Trichlorethen	µg/l	<0,1	10	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	--	10,00	DIN EN ISO 10301 (F 4):1997-08 (ULE)

**Trinkwasserverordnung - Anlage 2 Teil II**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Antimon	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Arsen	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,01	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Blei	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Cadmium	mg/l	<0,0001	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Kupfer	mg/l	0,00171	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Nickel	mg/l	<0,001	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Fluoranthren	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01	--	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Summe PAK (16)	µg/l	--	0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe PAK (6)	µg/l	--	0,1	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)
Summe 4 PAK (TrinkwV)	µg/l	--	0,10	DIN 38 407-F 8:1995-10 (ULE)

**Trinkwasserverordnung - Anlage 3 (Indikatorparameter)**

Parameter	Einheit	Messwert	GW	Verfahren
Aluminium	mg/l	0,0743	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Ammonium	mg/l	<0,010	0,5	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Chlorid	mg/l	0,93	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,10	0,50	DIN ISO 15923-1:2014-07 (ULE)
Geruchsschwellenwert 12°C	--	0	2	DEV B 1/2:1971
Mangan	mg/l	<0,003	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2005-02 (ULE)
Natrium	mg/l	1,07	200	DIN EN ISO 14911 (E 34):1999-12 (ULE)
TOC	mg/l	0,71	--	DIN EN 1484:1997-08 (ULE)
Sulfat	mg/l	7,64	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 (ULE)
Trübung	FNU	0,065	1	DIN EN ISO 7027 (C 2):2000-04 (ULE)

**Beurteilung**

Im Rahmen der mikrobiologischen und physikalisch-chemischen Untersuchung entspricht die Wasserprobe den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

(UWE) - Verfahren durchgeführt am Standort Weiden; (ULE) - Verfahren durchgeführt am Standort Marktleeburg; (UST) - Fellbach; (UAU) - Verfahren durchgeführt am Standort Augsburg; GW: Grenzwert;  
 Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung (TrinkwV) - Anlage 1 bis 3a (Fassung vom: 09.01.2018)

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Analytics & Services Germany GmbH.  
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Dr. Joachim Biedermann  
 Niederlassungsleiter

*J. C. Sedwicz*