

UMRECHNUNGSTABELLE BSB₅

Der BSB₅ (Biologischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen) ist ein wichtiger chemischer Parameter bei Wasseruntersuchungen. Da nicht immer genau nach 5 Tagen die zweite Sauerstoffmessung erfolgt oder die Inkubationstemperatur nicht 20°C beträgt, muß man die erhaltenen Werte umrechnen.

Folgende Tabelle stammt aus:

RIEBMANN, H.: Handbuch der Freiwasser- und Abwasser-Biologie. 1960.

Tage	5°	10°	15°	20°	25°	30°
1	0,11	0,16	0,22	0,30	0,40	0,54
2	0,21	0,30	0,40	0,54	0,71	0,91
3	0,31	0,41	0,56	0,73	0,93	1,17
4	0,38	0,52	0,68	0,88	1,11	1,35
5	0,45	0,60	0,79	1,00	1,23	1,47
6	0,51	0,68	0,88	1,10	1,31	1,56
7	0,57	0,75	0,95	1,17	1,40	1,62
8	0,62	0,80	1,01	1,23	1,45	1,66
9	0,66	0,85	1,06	1,28	1,49	1,69
10	0,70	0,90	1,10	1,32	1,52	1,71
12	0,77	0,97	1,17	1,37	1,56	1,73
14	0,82	1,02	1,21	1,40	1,58	1,74
16	0,85	1,06	1,24	1,43	1,59	1,75
18	0,90	1,08	1,27	1,44	1,60	1,76
20	0,92	1,10	1,28	1,45	1,61	---
25	,097	1,14	1,30	1,46	---	---

Abbau erster Stufe im lufthaltigen Wasser bei verschiedenen Temperaturen, bezogen auf den fünftägigen Sauerstoffbedarf (BSB₅) bei 20°C nach FAIR.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Umrechnungstabelle BSB5 43](#)