

# Anhang 3

Der Anteil an nicht-ionisiertem Ammoniak (NH<sub>3</sub>) in wässriger Lösung bei verschiedenen pH-Werten und Temperaturen. Zur Berechnung der Menge des vorhandenen nicht-ionisierten Ammoniaks wird der gemessene Gesamt-Ammoniakstickstoff (TAN) mit dem entsprechenden Faktor aus dieser Tabelle multipliziert. Der Faktor wird mithilfe des pH-Werts und der Temperatur der Wasserprobe bestimmt.

Wasser- temperatur (°C)	pH								
	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
0	0,008	0,026	0,083	0,261	0,820	2,55	7,64	20,7	45,3
1	0,009	0,028	0,090	0,284	0,891	2,77	8,25	22,1	47,3
2	0,010	0,031	0,098	0,208	0,968	3,00	8,90	23,6	49,4
3	0,011	0,034	0,106	0,335	1,05	3,25	9,60	25,1	51,5
4	0,012	0,036	0,115	0,363	1,14	3,52	10,3	26,7	53,5
5	0,013	0,040	0,125	0,394	1,23	3,80	11,1	28,3	55,6
6	0,014	0,043	0,135	0,427	1,34	4,11	11,9	30,0	57,6
7	0,015	0,046	0,147	0,462	1,45	4,44	12,8	31,7	59,5
8	0,016	0,050	0,159	0,501	1,57	4,79	13,7	33,5	61,4
9	0,017	0,054	0,172	0,542	1,69	5,16	14,7	35,3	63,3
10	0,019	0,059	0,186	0,586	1,83	5,56	15,7	37,1	65,1
11	0,020	0,064	0,201	0,633	1,97	5,99	16,8	38,9	66,8
12	0,22	0,069	0,217	0,684	2,13	6,44	17,9	40,8	68,5
13	0,24	0,074	0,235	0,738	2,30	6,92	19,0	42,6	70,2
14	0,25	0,080	0,253	0,796	2,48	7,43	20,2	44,5	71,7
15	0,27	0,087	0,273	0,859	2,67	7,97	21,5	46,4	73,3
16	0,030	0,093	0,294	0,925	2,87	8,54	22,8	48,3	74,7
17	0,032	0,101	0,317	0,996	3,08	9,14	24,1	50,2	76,1
18	0,034	0,108	0,342	1,07	3,31	9,78	25,5	52,0	77,4
19	0,037	0,117	0,368	1,15	3,56	10,5	27,0	53,9	78,7
20	0,040	0,125	0,396	1,24	3,82	11,2	28,4	55,7	79,9
21	0,043	0,135	0,425	1,33	4,10	11,9	29,9	57,5	81,0
22	0,046	0,145	0,457	1,43	4,39	12,7	31,5	59,2	82,1
23	0,049	0,156	0,491	1,54	4,70	13,5	33,0	60,9	83,2
24	0,053	0,167	0,527	1,65	5,03	14,4	34,6	62,6	84,1
25	0,057	0,180	0,566	1,77	5,38	15,3	36,3	64,3	85,1