

CHEMISCHE UND PHYSIKO-CHEMISCHE ANALYSENVERFAHREN

		Seite
1	Aluminium (Al)	15
2	Ammoniak (NH ₃)	19
3	Blei (Pb)	21
4	Bor < 100 µg/l (B)	23
5	Bor > 1,75 mg/l (B)	25
6	Calcium (Ca)	27
	Magnesium (Mg)	
7	Carbonat (CO ₃ ²⁻)	31
	Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	
8	Chlor, freies (Cl ₂)	39
9	Chlorid, titrimetrisch (Cl ⁻)	41
10	Chlorid, photometrisch (Cl ⁻)	45
11	Chrom (Cr)	47
12	Eindampfrückstand – Glühverlust	49
13	Eisen (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	51
14	Gesamt-Eisen, mit Phenanthrolin (Fe)	53
15	Gesamt-Eisen, mit Thioglycols. (Fe)	55
16	Fluorid (F ⁻)	57
17	Gesamtkohlensäure (CO ₂ + HCO ₃ ⁻ + CO ₃ ²⁻)	60
18	Härte (mval/l)	63
19	Hydrazin (N ₂ H ₄)	67
20	Kieselsäure (SiO ₂)	69
21	Kohlendioxid (CO ₂)	72
22	Kupfer, Extraktionsmethode (Cu)	78
23	Kupfer (I) (Cu ⁺)	80
24	Kupfer, Direktmethode (Cu ⁺ , Cu ²⁺)	82

		Seite
25	Leitfähigkeit, elektrische ($\Omega^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$)	84
26	Mangan (Mn)	97
27	Kalium- (K)	99
	Lithium- (Li)	
	Natrium (Na)	
28	Nickel (Ni)	103
29	Nitrat (NO_3^-)	103
30	Nitrit (NO_2^-)	107
31	Öl im Wasser	109
32	Permanganat-Zahl (Huminsäure)	110
33	Phenol (Gesamt-)	112
34	Phosphat (P_2O_5)	114
35	p_{H} -Wert (H^+)	118
36	Redoxpotential (E_0)	123
37	Sauerstoff (O_2)	126
38	Sauerstoff < 0,2 mg/l (O_2)	130
39	Schwebstoffe	133
40	Schwefelwasserstoff (H_2S)	134
41	Selen (Se)	135
42	Sulfat (SO_4^{2-})	139
43	Sulfit (SO_3^{2-})	141
44	Tenside, anionenaktive	146
45	Tenside, kationenaktive	149
46	Titan (Ti)	151
47	Trübung (% D)	154
48	Wasserstoffperoxid (H_2O_2)	155
49	Zink (Zn)	157
50	Grundlagen der Photometrie	160
51	Extinktionstabelle (Zusammenhang zwischen Durchlaßgrad D und Extinktion E)	163

RADIOCHEMISCHE ANALYSENVERFAHREN FÜR WASSERGEKÜHLTE REAKTOREN

Bearbeiter: K. H. NEEB

	Seite
101 Spaltprodukt nuklide.	167
102 Aktivierungsprodukte	170
103 Cäsium (134Cs, 136Cs, 137Cs) . . .	173
104 Chrom-51 (51Cr)	175
105 Eisen-59 (59Fe)	177
106 Jod (131J, 132J, 133J, 134J, 135J) .	179
107 Kobalt (58Co, 60Co)	181
108 Kupfer-64 (64Cu)	183
109 Mangan (54Mn, 56Mn)	185
110 Molybdän-99 (99Mo)	187
111 Neptunium-239 (239Np).	189
112 Plutonium (239Pu + 240Pu)	192
113 Strontium-90 (90Sr)	195
114 Tritium (3H)	198
115 Zirkon (95Zr, 97Zr)	200
116 γ-Spektren	202
117 Aktivität Abwasser	211