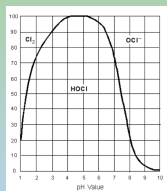
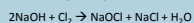
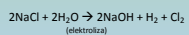
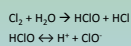


Podchloryn sodu

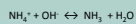


Handlowy roztwór podchlorynu sodu: zawartość aktywnego chloru ~150 g/l (najczęściej stabilizowany NaOH i Na_2CO_3 ~20g/l w przeliczeniu na NaOH)

Air stripping – usuwanie amoniaku

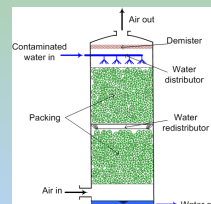


roztwór np. NH_4Cl - odczyn?



$$K = \frac{[\text{NH}_3]}{[\text{NH}_4^+] \cdot [\text{OH}^-]}$$

pK = 9,25



Odczyn?
 Temperatura?
 Ciśnienie?
 Przepływ powietrza?
 Czas kontaktu?

Rozpuszczalność NH_3 w wodzie – 540 g/l

Temperatura badanej próbki °C	pH badanej próbki									
	6,0	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	10	10,5	11	
5	0,81	0,1	0,9	3,3	9,7	35,5	51,5	77	91,5	
6	0,91	0,1	1,05	3,5	10,5	37	51	78	92	
7	0,91	0,15	1,2	3,8	11,5	38,5	56	79,5	92,5	
8	0,915	0,15	1,3	4,1	12,5	39,5	58	80,5	93	
9	0,915	0,15	1,45	4,6	13	32	66	82	93,5	
10	0,915	0,2	1,6	5,0	14	33,5	62	83	94	
11	0,915	0,2	1,75	5,5	15	35,5	63,5	84	94,5	
12	0,915	0,3	1,9	5,7	16	37	65,5	85	95	
13	0,92	0,3	2,0	6,0	17	39	67	86	95,5	
14	0,92	0,3	2,15	6,3	18	41	69,5	87	95,5	
15	0,92	0,35	2,3	6,7	19	43,5	70	88	96	
16	0,92	0,35	2,45	7,0	20	44,5	71,5	89	96,5	
17	0,925	0,35	2,6	7,4	21	46	73	89,5	96,5	

Temperatura badanej próbki °C	pH badanej próbki									
	6,5	7,0	8,0	8,5	9,0	9,5	10	10,5	11	
18	0,925	0,4	2,7	7,8	22	48	74,5	90,5	97	
19	0,93	0,4	2,9	8,2	23,5	50	75,5	91	97	
20	0,93	0,4	3,1	8,6	24,5	51,5	77	91,5	97	
21	0,935	0,4	3,3	9,0	26	53,5	78,5	92	97,5	
22	0,935	0,4	3,5	9,4	27	55	79,5	92,5	97,5	
23	0,94	0,4	3,8	10	28,5	57	80,5	93	98	
24	0,945	0,45	4,2	10,5	30,5	59	82	93	98	
25	0,95	0,5	4,7	11,5	33	60,5	83,5	93,5	98	



Mierzone parametry?
 Analizy?
 Metodyki?

