

Beiträge zur Statistik des Klagenfurter Trinkwassers.

Von Dr. J. Mitteregger.

5. bis 8. Versuchsreihe.

- | |
|---|
| 5. Versuchsreihe, ausgeführt vom 10. bis 17. August 1876. |
| 6. " " " 27. " 31. Dezember 1876. |
| 7. " " " 16. " 20. Mai 1877. |
| 8. " " " 26. " 31. August 1877. |

Die Schwankungen des Grundwasserstandes zeigten im abgelauenen Versuchsjahre bei Weitem nicht so auffallende Differenzen wie im Vorjahre, wo binnen 3 Monaten das Grundwasser im Militärspitale über 3 Meter stieg. Nach den Beobachtungen des Herrn Inspectors Seeland hatte das Grundwasser in seinem Brunnen am 20. September v. J. den höchsten Stand mit 3.19 Meter, fiel dann, eine kleine Steigung im Dezember ausgenommen, bis 18. März um 1.11 Meter, stieg dann bis zum 8. April wieder um 41 Centimeter, von wo an es wieder stetig bis zum 31. August um 67 Centimeter gefallen, so daß das Grundwasser im Ganzen seit 20. September v. J. bis Ende August d. J. um 1.37 Meter gesunken ist.

Die Analysen wurden somit mit Ausnahme der fünften Versuchsreihe im August v. J. alle bei fallendem Grundwasserstande ausgeführt, daher auch die zunehmende Besserung des Trinkwassers im Allgemeinen aus den Analysen ersichtlich ist.

Je höher das Grundwasser, desto größer die Härte und im Allgemeinen auch die Menge der anderen Verunreinigungen, wie man dieses aus den Durchschnittszahlen ersehen kann. Insbesondere auffallend verschieden sind die Jahresmittel aus dem Vorjahre und dem eben abgelauenen, woraus man deutlich eine bedeutende Verbesserung des Trinkwassers in diesem Jahre entnehmen kann.

Der Salpetergehalt ist wie immer im Frühling am größten, während die organische Substanz gegen den Herbst zunimmt und im Winter wieder allmählig abnimmt.

Einzelne Brunnen, wie die Nr. 20, 37, 57, 58 und 59 behalten auch bei der letzten Versuchsreihe, insbesondere bezüglich des großen Salpetergehaltes, den alten Ruf als unreine Wässer.

Die Nr. 43 und 44 gaben bei der letzten Versuchsreihe kein Wasser, daher keine Analyse davon gemacht werden konnte.

Verzeichniß der Brunnen und ihrer Bestandtheile.

Milligramm im Liter.

Nr.	Namen und Lage des Brunnens (Versuchsreihe)	Härtegrade				Salpetersäure				Salpetrige Säure				Ammoniak				Organische Substanz			
		5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.
1.	Militärspital	18	18	18	17	0	7	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	41	8	17
2.	St. Veiter Ring 77 *)	23	24	20	18	40	83	40	64	0	0	0	0.1	0	0.02	0.02	0	24	42	15	20
3.	*Vor dem Winkelwirth	24	22	20	18	5	18	30	24	0	0	0	0	0.05	0	0.02	0	23	33	20	16
4.	*St. Veiter Straße 20	19	20	19	19	6	4	10	8	0	0	0	0	0	0	0.1	0	16	27	8	17
5.	R. t. Postamt.	22	24	21	18	4	105	101	12	0	0	0	0	0	0.05	0	0	19	25	8	17
6.	*Reithulgasse	26	27	35	32	8	5	60	28	0	0	0.01	0.1	0	0.02	0	0	27	35	9	35
7.	Ursulinengasse 84	28	21	20	18	40	21	90	30	0	0	0	0	0	0	0	0	19	33	5	19
8.	Schwabenbräuer	24	23	20	22	30	40	8	27	0	0	0	0	0	0.02	0	0	21	24	11	15
9.	Krankenhaus	28	28	24	26	45	25	40	42	0	0	0	0	0	0	0	0	21	30	14	27
10.	Kriminalgebäude	26	28	20	18	17	32	36	13	0	0	0	0	0	0	0	0	19	28	19	11
11.	* Seuplatz	22	26	20	18	16	24	42	42	0	0	0.01	0.1	0	0	0	0	16	33	9	9
12.	Neuner	24	28	18	18	14	40	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0.05	16	30	19	16
13.	Pamperl	25	24	20	18	37	30	48	34	0	0	0	0.025	0	0	0	0	18	24	16	22
14.	Filialspital	22	26	20	22	6	20	38	31	0	0	0	0	0	0	0	0	21	30	17	16
15.	Sigmund Hofmann	22	26	21	18	18	97	58	30	0	0	0	0.05	0	0	0	0	23	48	13	24
16.	*Völkermarkter Vorstadt Brunnplatz	31	37	28	28	25	24	50	28	0	0	0	0	0	0	0	0	21	30	12	28
17.	Fürstbischof	28	23	22	21	66	12	50	28	0	0	0	0	0	0	0	0	21	16	13	25
18.	Herzengasse 76	26	25	20	19	34	30	58	24	0	0	0	0	0	0	0	0	18	16	14	24
19.	*Pfarrplatz	26	26	20	19	42	48	40	28	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	11	27
20.	Café Deininger	28	26	24	24	95	90	120	108	0.05	0.8	0.025	0.4	0	0	0.05	0.1	19	28	11	16
21.	*Nachschicht	24	22	20	19	13	17	50	16	0	0.5	0	0.4	0	0.4	0	0	18	105	16	24

*) Die mit * bezeichneten sind öffentliche Brunnen.

Namen und Lage des Brunnens	Härtegrade				Salpetersäure				Salpetrige Säure				Ammoniak				Organische Substanzen			
(Versuchsreihe)	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.
22. Lamm	26	22	20	19	28	20	60	42	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	13	24
23. Priesterhaus	24	22	20	18	16	45	52	28	0	0	0	0	0	0	0	0	16	22	15	14
24. *Gayer	25	22	20	18	25	25	48	32	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13	11	13
25. *Höfnermarter Vorfl. 20	25	30	19	20	20	30	10	12	0	0	0	0.05	0	0	0	0	16	16	13	14
26. Heil. Geist Platz Gasse- matten	19	22	18	16	5	35	50	7	0	0	0	0.05	0	0	0	0	23	16	20	17
27. Urinientloster	24	22	18	17	34	15	60	8	0	0	0	0.1	0	0	0	0	19	21	16	22
28. Großes Haus	26	22	19	20	45	20	40	20	0	0	0	0.2	0	0	0	0	19	17	17	14
29. Bramergasse Nr. 17	25	22	18	18	30	15	20	18	0	0	0	0.3	0	0	0	0	15	7	20	19
30. *Obstplatz	25	21	20	20	65	17	55	36	0	0	0	0.1	0	0	0	0	16	12	15	19
31. Alter Platz 448	27	24	22	20	88	20	86	20	0	0	0	0.15	0	0	0	0	18	17	13	16
32. Hotel Mofer	28	25	22	22	60	46	110	30	0	0	0	0.1	0	0	0	0	23	30	17	20
33. *Rieschbäume	24	26	22	20	35	26	36	14	0	0	0	0	0	0	0	0	18	87	16	20
34. Spartaia	25	26	20	20	42	35	56	21	0	0	0	0.03	0	0	0	0	18	13	17	19
35. Cafe Baumgartner	26	28	22	21	50	20	80	40	0.025	0	0.01	0.03	0	0	0	0	15	13	32	8
36. Burggasse 377	29	32	24	21	95	25	144	20	0	0	0	0.03	0	0	0	0	16	17	25	16
37. Getreidgasse 386	28	32	26	25	50	25	146	80	0.025	0	0.01	0.03	0	0	0	0	22	25	32	24
38. Schwabers Bierhalle	29	31	24	24	52	20	86	40	0	0	0.01	0.03	0	0	0	0	14	13	17	20
39. *Höfnermarter Vorfl. 33	27	31	22	24	34	20	80	30	0	0	0	0.1	0	0	0	0	16	13	26	24
40. *Gerdenfeldgasse 54	22	28	17	19	4	10	30	16	0	0	0	0.03	0	0	0	0	18	15	24	19
41. *Willaderstraße Döfner- wirth	20	22	20	20	5	17	30	16	0	0	0	0.2	0	0	0	0	18	14	30	20
42. Alte Spartaia	17	16	16	16	3	20	5	0	0	0	0.02	0	0	0	0	0	24	32	48	45
43. *Staudenplatz	22	18	16		32	30	36		0	0	0	0	0	0	0	0	24	17	32	
44. Heil. Geistplatz 101	24	22	22		51	40	116		0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	
45. *Pernhartgasse beim Gurterhaus	22	20	18	16	49	27	48	21	0	0	0	0.2	0	0.01	0	0	23	19	32	16

Nr.	Namen und Lage des Brunnens	Härtegrade				Salpetersäure				Salpetrige Säure				Ammoniak				Organische Substanz			
		5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.
46.	Rosenberg'sches Haus	27	24	20	22	83	32	80	68	0	0	0	0.05	0	0.01	0	0	18	17	24	24
47.	Neuer Platz 208	24	24	22	20	68	27	96	36	0	0	0	0.05	0	0.01	0	0	21	32	32	14
48.	Burg	28	25	24	22	65	30	80	30	0	0	0	0.1	0	0.025	0	0	39	13	24	30
49.	*Cardinalsplatz	27	25	24	22	48	36	80	30	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19	24	16
50.	*Cardinalschütt	28	24	20	20	80	34	60	42	0	0	0.05	0.03	0	0	0	0	16	17	27	17
51.	Hauptzollamt	24	23	20	21	71	18	70	22	0	0	0	0.06	0	0	0	0	19	25	36	32
52.	Landesregierung	25	22	18	16	51	16	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	18	36	27	24
53.	Café Dorrer	23	24	19	19	46	15	50	34	0	0	0.01	0.03	0	0	0	0	15	19	24	16
54.	*Fröhlichgasse bei Peter Merlin	24	22	19	22	44	15	50	40	0	0	0.01	0.03	0	0	0	0	19	19	24	16
55.	Hauptsteueramt	27	24	23	20	72	36	30	24	0	0	0.01	0.03	0	0	0	0	18	9	20	16
56.	Café Schibert	26	26	22	21	75	40	80	42	0	0	0	0.03	0	0	0	0	17	19	27	17
57.	Hotel Europa	29	28	26	28	163	105	120	80	0.05	0	0	0	0.1	0.02	0	0	19	17	22	21
58.	*Fröhlichgasse 251	27	24	22	24	99	24	100	70	0.025	0	0	0.025	0	0.02	0	0	19	17	22	21
59.	Schwarzer Adler	31	26	24	24	103	79	110	60	0	0	0	0	0	0	0.02	0	19	23	28	14
60.	*Beim Blumenstöckl	26	20	18	18	91	35	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	21	17	24	19
61.	Leons Druckerei	27	22	20	18	92	25	88	26	0	0	0	0.05	0	0	0	0	21	20	20	38
62.	*Beim Dompfarrhof	27	21	19	20	128	25	70	20	0	0	0	0	0.05	0	0	0	27	24	31	17
63.	*Ablergasse	33	30	22	23	200	50	150	60	0.2	0	0	0	0.2	0	0	0	33	17	31	29
64.	*Neue Welt 120	20	18	16	16	4	9	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	19	13	30	22
65.	Benediktiner-Collegium	21	20	16	20	26	9	30	18	0.05	0	0	0	0	0	0	0	17	14	17	20
66.	Goldener Brunnen	25	20	16	18	93	8	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	17	16	11	16
67.	Kaserne	27	20	18	19	104	20	80	24	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	20	20
68.	Bürgerhospital	31	24	18	22	180	95	74	40	0.05	0	0	0	0.2	0	0	0	24	13	19	17
69.	Realschule	26	26	21	23	102	52	66	56	0	0	0.1	0	0	0	0.2	0.3	24	22	14	24
70.	Bittlinger Vorstadt 44	18	19	18	16	19	6	6	7	0.025	0	0.02	0	0	0	0	0	16	9	11	16
71.	*Bittlinger Vorstadt 37	22	22	22	17	74	44	30	8	0.25	0	0.02	0	0	0	0	0	20	17	14	29

Nr.	Namen und Lage des Brunnens (Versuchsreihe)	Härtegrade				Salpetersäure				Salpetrige Säure				Ammoniak				Organische Substanz			
		5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.	5.	6.	7.	8.
72.	Dechleitner	20	18	16	17	19	5	24	8	0	0	0.02	0	0	0	0	0	22	16	24	19
73.	Schüttgasse 128	23	20	18	20	59	7	60	32	0	0	0	0	0	0	0	0.05	17	17	24	11
74.	Thaller'sches Haus	23	18	16	17	66	9	10	4	0	0	0.02	0	0	0	0.02	0	17	16	24	14
75.	*Bittlinger Thorplatz	26	20	18	20	109	20	50	24	0	0	0.02	0	0	0	0	0	20	14	24	19
76.	Seeland	29	20	22	20	112	15	170	9	0.6	0	0	0	0	0	0.2	0.2	46	20	32	32
77.	Hüttenberger Union	31	22	22	22	89	8	30	4	0	0.05	0.1	0.4	0	0	0	0	24	17	28	16
78.	Scherzinger	29	26	23	23	102	175	160	62	0	0	0.05	0	0	0	0	0	22	22	25	16
79.	Lehrerbildungsanstalt	30	22	18	21	112	30	30	14	0	0	0.05	0	0	0	0	0	20	17	16	9
80.	Bahnhof	25	22	18	19	66	25	54	28	0	0	0.05	0.05	0	0	0	0	20	15	24	9
Arithmetisches Mittel . .		23.9	23.7	20.4	20.2	42.3	31.8	59.5	29.06	0.014	0.017	0.0078	0.0345	0.009	0.0088	0.008	0.0089	20	22.4	17.6	19.6
Jahresmittel für 1876/77		22.05				40.76				0.0183				0.0087				19.90			
Jahresmittel für 1875/76		25.40				53.70				0.0318				0.0344				23.14			
Differenz, d. i. Abnahme		3.35				12.94				0.0135				0.0257				3.24			

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia I](#)

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: [67](#)

Autor(en)/Author(s): Mitteregger Josef

Artikel/Article: [Beiträge zur Statistik des Klagenfurter Trinkwassers.
231-235](#)