

DIE AKTUELLEN WASSERANALYSEN

für die Stadt Salzburg und Fürstenbrunn / Glanegg
März 2020

Versorgungszone siehe Härteplan			Behälter Mönchs- berg	Behälter Kapuziner- berg	Fürstenbrunn Glanegg Moosstr.	Itzling*	Glaserbach	Parsch	Gnigl	Langwied
			2000954 Brunnen Grünmarkt 27.02.2020	2000959 Linzer Bundesstr. 6 27.02.2020	2000957 Glanegger- straße 25 27.02.2020	2000962 Schopper- straße 21 27.02.2020	2000880 Reinhold- gasse 16 28.02.2020	2000879 Doktor-Petter- Str. 21 28.02.2020	2000878 Schulstraße 7 28.02.2020	2000877 Ernst-Mach- Str.39 28.02.2020
Wassertemperatur	°C	< 25,0(I)	9,4	10,2	5,9	10,4	7,2	8,1	9,1	7,7
Aussehen, Trübung			farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack			geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz			keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	< 2500(I)	372	313	372	402	390	361	343	532
Trübung	FNU		< 0,15	< 0,15	0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
SAK 436 nm; Färbung	1/m		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
SAK 254 nm	1/m		0,41	< 0,25	0,47	0,56	0,89	0,88	1,01	0,36
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%		91	87	90	88	82	82	79	92
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	< 2500(I)	367	309	367	401	391	361	343	537
pH-Wert		6,5 - 9,5(I)	7,7	7,7	7,7	7,5	7,6	7,7	7,7	7,3
gelöster Sauerstoff	mg/l	> 3,0(C)	8,4	8,0	8,2	7,9	9,3	> 16,0	14,1	7,6
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,65	3,23	3,65	4,35	4,21	3,83	3,99	6,03
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l		220	194	220	262	254	231	240	365
Ammonium als NH ₄	mg/l	< 0,50(I)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Gesamthärte (als °dH)	°dH		10,6	9,2	10,9	12,6	12,0	11,2	11,0	16,8
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l		1,90	1,65	1,95	2,25	2,15	1,99	1,97	3,00
Calcium als Ca	mg/l	< 400(C)	54,4	53,4	55,7	70,3	65,0	56,3	45,2	90,8
Magnesium als Mg	mg/l	< 150(C)	13,2	7,75	13,6	12,1	12,8	14,3	20,5	17,9
Natrium als Na	mg/l	< 200(I)	9,52	5,47	9,79	5,55	7,05	6,00	0,78	5,35
Kalium als K	mg/l	< 50,0(C)	0,83	0,78	0,86	0,84	0,45	0,36	0,28	0,89
Eisen als Fe	mg/l	< 0,200(I)	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,057	< 0,010	< 0,010
Mangan als Mn	mg/l	< 0,0500(I)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Silicium als Si	mg/l		1,38	1,37	1,40	2,59	1,83	1,17	0,72	4,06
Chlorid als Cl	mg/l	< 200(I)	16,3	9,13	16,3	9,82	9,36	11,8	1,91	10,7
Fluorid als F	mg/l	< 1,50(P)	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	0,07	0,06	0,06	< 0,05
Nitrat als NO ₃	mg/l	< 50,0(P)	4,71	4,26	4,70	5,85	3,64	5,28	4,85	8,21
Nitrit als NO ₂	mg/l	< 0,100(P)	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Phosphat (ortho-) als PO ₄	mg/l		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfat als SO ₄	mg/l	< 250(I)	10,9	7,19	10,9	6,99	10,2	5,30	6,77	6,52
TOC	mg/l		0,21	0,46	0,23	0,25	0,33	0,58	0,46	0,21
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	< 100(I)	0	0	0	0	0	0	0	1
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	< 20(I)	0	0	0	0	0	0	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	0	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Härtestufe lt. ehem. Waschmittelgesetz			II	I	I	II	II	II	II	III

* zum Zeitpunkt der PN ca. 50% Quelle Tiefenbach

n.n. nicht nachweisbar; uzb unzählbar; (I) Indikatorparameter TWV; (P) Parameterwert TWV; (C) Codexparameter