

DIE AKTUELLEN WASSERANALYSEN

für die Stadt Salzburg und Fürstenbrunn / Glanegg
September 2019

Versorgungszone siehe Härteplan			Behälter Mönchs- berg	Behälter Kapuziner- berg	Fürstenbrunn Glanegg Moosstr.	Itzling*	Glaserbach	Parsch	Gnigl	Langwied
			1904873 Brunnen Grünmarkt 27.08.2019	1904878 Linzer Bundesstr 6 27.08.2019	1904876 Glanegger- straße 25 27.08.2019	1904881 Schopper- straße 21 27.08.2019	1904856 Weberbartl- weg 20 26.08.2019	1904855 Gaisberg- straße 44J 26.08.2019	1904854 Friedhof Gnigl 26.08.2019	1904853 Ernst-Mach- Str 39 26.08.2019
Wassertemperatur	°C	< 25,0(I)	13,9	12,1	16,5	17,2	16,0	18,4	16,7	18,5
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)	325	307	289	350	385	359	334	533
Trübung	FNU		< 0,15	< 0,15	0,16	0,21	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,17
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		1,04	0,71	1,58	0,69	0,62	0,83	1,88	0,57
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%		79	85	70	85	87	83	65	88
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	< 2500(I)	326	308	290	353	388	361	336	538
pH-Wert		6,5 - 9,5(I)	7,7	7,8	7,8	7,6	7,7	7,8	7,8	7,4
gelöster Sauerstoff	mg/l	> 3,0(C)	8,0	7,6	8,0	7,8	8,8	9,4	9,1	7,3
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,32	3,11	3,18	3,70	4,07	3,91	3,80	5,97
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l		200	186	191	223	245	236	229	361
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		10,1	9,5	9,0	11,2	12,2	11,7	10,9	17,7
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l		1,80	1,69	1,60	2,00	2,17	2,08	1,94	3,16
Calcium als Ca	mg/l	< 400(C)	50,8	55,4	44,4	62,5	66,6	58,5	45,6	97,1
Magnesium als Mg	mg/l	< 150(C)	13,0	7,53	11,9	10,8	12,4	15,2	19,5	17,9
Natrium als Na	mg/l	< 200(I)	4,97	5,06	2,09	4,41	6,01	3,55	0,65	4,93
Kalium als K	mg/l	< 50,0(C)	0,55	0,73	0,24	0,89	0,47	0,33	0,22	0,87
Eisen als Fe	mg/l	< 0,200(I)	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 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		1,04	1,14	0,82	1,58	1,61	1,09	0,68	3,92
Chlorid als Cl	mg/l	< 200(I)	9,56	9,70	3,58	8,57	9,39	6,70	1,59	9,68
Fluorid als F	mg/l	< 1,50(P)	< 0,05	< 0,05	0,05	0,05	0,08	0,07	0,06	< 0,05
Nitrat als NO ₃	mg/l	< 50,0(P)	5,41	4,08	5,57	5,02	3,59	5,20	6,26	8,20
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)	7,18	6,98	3,70	6,63	9,96	6,22	6,28	6,50
TOC	mg/l		0,41	0,29	0,53	0,31	0,30	0,40	0,67	0,23
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	< 100(I)	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	< 20(I)	0	0	0	1	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. 15% Quelle Tiefenbach

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