

DIE AKTUELLEN WASSERANALYSEN

für die Stadt Salzburg und Fürstenbrunn / Glanegg

November 2014

Versorgungszone		Behälter Mönchs- berg	Behälter Kapuziner- berg	Fürstenbrunn Glanegg Moosstr.	Glaserbach	Parsch	Gnigl	Itzling*	Langwied	Parameterwerte (P) Indikatorparameter (I) Zusätzliche Krit. (C) für Trinkwasser
PZ		1406317	1406320	1406323	1406282	1406279	1406276	1406283	1406271	
Entnahmestelle		Brunnen Grünmarkt	Linzer Bundesstr. 6	Glanegger- straße 25	Gemeinde- weg 2	Gaisberg- straße 73	Schulstraße 7	Ziegelei- straße 30	Bachwinkel- weg 24	
ProbenahmeDatum		04.11.2014	04.11.2014	04.11.2014	03.11.2014	03.11.2014	03.11.2014	03.11.2014	03.11.2014	
Wetter		sonnig < 20°C	sonnig < 20°C	sonnig < 20°C	sonnig < 20°C	sonnig < 20°C	sonnig < 20°C	sonnig < 20°C	sonnig < 20°C	
Lufttemperatur, PNS	°C	19,4	20,5	17,8	20,4	18,5	20,3	19,7	18,2	
Wassertemperatur	°C	11,6	11,2	10,4	10,5	k.A.	13,6	11,8	12,1	< 25 (I)
Färbung, Aussehen	keine	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	
Bodensatz	keine	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	keiner	
Geruch	keine	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	
Geschmack	keine	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	
Leitfähigkeit 20°C, L	µS/cm	335	288	313	371	353	326	517	510	2500 (I)
pH-Wert, L	keine	7,7	7,8	7,6	7,7	7,9	7,8	7,3	7,3	6,5-9,5 (I)
Gelöster Sauerstoff, L	mg/l	8,7	8,9	8,4	8,7	10,6	11,2	7,4	7,5	>0,3 (C)
Trübung; FTU	NTU	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	0,09	< 0,05	< 0,05	0,10	
Färbung, SAK 436 nm	m-1	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	
SAK 254 nm	m-1	1,2	0,7	2,2	0,5	0,6	2,1	0,3	0,3	0,5 (I)
UV-Durchlässigkeit 10 cm	%	76	85	60	88	87	61	93	93	
Säurekapazität 4,3	mmol/l	3,61	3,08	3,66	4,11	3,95	3,75	5,86	5,87	
Gesamthärte	dH°	10,7	9,3	10,7	12,5	11,7	11,1	17,7	17,6	
Kalzium	mg/l	55,6	56,7	56,8	68,3	60,9	47,8	96,9	96,4	400 (C)
Magnesium	mg/l	12,8	5,7	11,7	12,8	13,9	19,2	17,9	17,6	150 (C)
Kalium	mg/l	0,49	0,67	0,18	0,39	0,29	0,19	0,85	0,85	50 (C)
Natrium	mg/l	4,51	3,66	0,86	5,78	2,86	0,63	4,75	4,71	200 (I)
Ammonium	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5 (I)
Summe Kationen	meq/l	4,0	3,5	3,8	4,7	4,3	4,0	6,5	6,5	
Eisen	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,2 (I)
Mangan	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05 (I)
Hydrogencarbonat	mg/l	217	185	220	248	238	226	355	355	
Fluorid	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,5 (P)
Chlorid	mg/l	7,01	5,44	1,12	7,18	5,86	1,61	9,17	9,17	200 (I)
Nitrat	mg/l	5,15	3,41	5,27	3,97	6,08	6,56	8,81	8,84	50 (P)
Sulfat	mg/l	7,04	5,97	2,19	8,81	5,49	5,40	6,43	6,14	250 (I)
Phosphat (ortho)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,3 /6,7 (C)
Nitrit	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,1 (P)
Summe Anionen	meq/l	4,0	3,4	3,8	4,5	4,3	4,0	6,3	6,4	
TOC	mg/l	0,43	0,29	0,76	0,30	0,42	0,74	0,24	0,20	
Koloniezahl bei 22°C	in 1 ml	0	0	0	2	0	0	1	0	100/10 (I)
Koloniezahl bei 37°C	in 1 ml	0	0	0	0	1	0	0	1	20/10 (I)
Coliforme Keime	in 100ml	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0 (I)
Escherichia coli	in 100ml	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0 (P)
Enterokokken	in 100ml	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0 (P)
Härtestufe lt. ehem. Waschmittelgesetz		II	I	II	II	II	II	II	III	

* zum Zeitpunkt der PN ca. 100% Quelle Tiefenbach