

GEGENÜBERSTELLUNG der WASSERPROBEN aus den Blauen Rohren zu TRINKWASSER und GRUNDWASSER

*) Wert nicht ermittelt

10.10.2014/HY

	Labor A 23.4.14	Labor B 30.4.14	Labor B 19.5.14	Labor C 3.7.14	Labor B 19.5.14	Labor C 3.7.14	Labor A 23.9.14	Labor B 2.10.14	Labor A 23.9.14	Labor B 02.10.14	Bodensee -Wasser	Grund- Wasser
HERKUNFT	IBr 34		IBr 34		IBr 01		IBr 10		IBr 35		TW-Netz	GWM P16
Probenahme am	21.4.2014		4.5.2014		4.5.2014		14.9.2014		14.9.2014		Stuttgart	Park
pH-Wert /Temperatur -/°C	7,66/19	7,73	8,14	*)	7,9	*)	7,17/21,3	7,25	7,16/21,6	7,13	7,9	7,08 -7,44
elektr. Leitfähigkeit µS/cm	2.120	2.360	2.420	*)	2.440	*)	2.240	2.510	1.990	2.230	320	600-720
Säurekapazität KS 4,3 mmol/l	3,85	*)	*)	*)	*)	*)	3,00	*)	0,80	*)	2,43	5.84-6,0
Basenkapazität KB 8,2 mmol/l	0,85	*)	*)	*)	*)	*)	0,37	*)	0,14	*)	0,095	?
Sauerstoff mg/l	8,28	8,22	9,07	*)	10,70	*)	6,54	7,5	6,80	7,5	12,8	4,0 – 5,3
Freie Kohlensäure CO ₂ mg/l	6,8	69	108	*)	86	*)	16,4	*)	6,0	*)	k.A.	?
Hydrogencarbonat mg/l	*)	*)	221	*)	274	*)	183	179	48,8	44	k.A.	?
Gesamt-Härte mmol/l	14,7	*)	*)	*)	*)	*)	15,8	*)	13,5	*)	1,55	3,3-3,8
Gesamt-Härte °dH	82	85,1	59,9	79,8	54,8	91	88,5	82,5	75,6	72	8,7	18,5-21,5
abfiltrierbare Stoffe mg/l	*)	*)	*)	*)	*)	*)	61	78	13	32	k.A.	?
Eisen(III)hydroxid Fe(OH) ₃ = Rost mg/l	32,5	30,6	23,0	21,8	23,0	132,8	55,5	59,3	7,7	9,4		
Eisen, gesamt mg/l	17	16	12	11,4	12	69,4	29	31	4,0	4,9	0,04	0,02-0,03
Eisen, gelöst mg/l	*)	0,036	0,019	*)	0,057	*)	<0,5	0,017	<0,5	0,011	enth.	enth.
Calcium Ca ⁺⁺ mg/l	*)	*)	320	440	290	500	489	450	414	390	1,26	92-105
Magnesium Mg ⁺⁺ mg/l	*)	*)	66	79,1	62	91,3	87,5	85	76,4	76	0,29	23-25
Sulfat SO ₄ ⁻⁻ mg/l	*)	*)	1.200	1.109	1.210	1.155	1.270	1.300	1.170	1.190	35,4	50,9-56,2
Chlorid Cl ⁻ mg/l	*)	*)	119	116	120	117	120	123	113	115	3,9	?
Natrium Na ⁺ mg/l	*)	*)	20	ni. erm.	18	ni. erm.	24	23	24	23	4,5	18-21
Kalium K ⁺ mg/l	*)	*)	9,8	*)	7,9	*)	7,8	7,2	13	13	0,04	0,02-0,03
Organ. Kohlenstoff mg/l	*)	*)	*)	*)	*)	*)	0,21	*)	0,96	*)	0,9	?
Sulfit SO ₃ mg/l	*)	*)	*)	*)	*)	*)	<1.	<1	<1	<1	n.n.	?
Phosphat PO ₄ mg/l	*)	*)	*)	<0,8	*)	<0,8	*)	0,16	*)	0,07	k.A.	0,03-0,28
Phosphor, ges. mg/l	*)	*)	*)	*)	*)	*)	0,054	*)	0,046	*)	0,074	?
Diethylhydroxydamin mg/l	*)	*)	*)	*)	*)	*)	<0,1	<1	<0,1	<1	n.n.	n.n.