

Parameter	Einheit	Prüfwert	1901109	1901110	1901111
			Brunnen Gamp I, Vertikalfilterbrunnen	Brunnen Gamp II, Horizontalfilterbrunnen	Brunnen Rehhof, Notversorgung
Wassertemperatur	°C	< 25,0(I)	10,8	8,7	10,7
Aussehen, Trübung			farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack			geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz			keiner	keiner	keiner
Trübung	FNU		< 0,15	< 0,15	0,15
SAK 436 nm; Färbung	1/m		< 0,25	< 0,25	< 0,25
SAK 254 nm	1/m		< 0,25	< 0,25	0,32
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%		> 95	> 95	93
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	< 2500(I)	291	259	561
pH-Wert (Labor RT)		6,5 - 9,5(I)	7,8	7,8	7,3
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	> 3,0(C)	4,1	7,5	4,0
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		3,27	2,83	6,32
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l		196	170	383
Ammonium als NH ₄	mg/l	< 0,50(I)	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Gesamthärte (in °dH)	°dH		9,6	8,4	18,6
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l		1,72	1,51	3,31
Calcium als Ca	mg/l	< 400(C)	48,0	43,5	98,8
Magnesium als Mg	mg/l	< 150(C)	12,6	10,2	20,6
Natrium als Na	mg/l	< 200(I)	2,50	2,38	6,11
Kalium als K	mg/l	< 50,0(C)	0,93	0,69	1,62
Eisen als Fe	mg/l	< 0,200(I)	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mangan als Mn	mg/l	< 0,050(I)	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Silicium als Si	mg/l		2,26	1,68	3,66
Chlorid als Cl	mg/l	< 200(I)	3,31	3,44	8,53
Fluorid als F	mg/l	< 1,50(P)	0,06	0,05	0,09
Nitrat als NO ₃	mg/l	< 50,0(P)	1,91	3,56	5,42
Nitrit als NO ₂	mg/l	< 0,100(P)	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Phosphat (ortho-) als PO ₄	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfat als SO ₄	mg/l	< 250(I)	7,28	6,89	17,1
TOC	mg/l		0,21	0,24	0,27
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	< 100(I)	0	19	3
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	< 20(I)	0	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	< 0(I)	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.
Kohlenwasserstoff-Index	mg/l	< 0,10(C)	< 0,10	< 0,10	< 0,10