

WW Borna-Altstadt Reinwasser							
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl
Anlage 1 Teil I							
E. coli	MPN/100ml		0	0	0	0	55
Enterokokken	MPN/100ml		0	0	9	0	55
Anlage 2 Teil I							
Benzen	mg/l		0,0010	<0,00030	<0,00030	<0,00030	1
Bor	mg/l		1,0	0,062	0,062	0,062	1
Bromat	mg/l		0,010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	1
Chrom	mg/l		0,050	<0,0005	<0,0005	<0,0005	1
Cyanid (gesamt)	mg/l		0,050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	1
1,2-Dichlorethan	mg/l		0,0030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	1
Fluorid	mg/l		1,5	0,25	0,25	0,25	1
Nitrat	mg/l		50	<2,7	<2,7	<2,7	4
Chlororganische Pestizide, Summe	mg/l		0,0001	<0,000005	<0,000005	<0,000005	1
Phenoxyalkancarbonsäuren, Summe	mg/l		0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Stickstofforganische Pestizide, Summe	mg/l		0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Pflanzenschutzmittel und Biozide, Summe	mg/l		0,00050	<0,000025	<0,000025	<0,000025	1
Quecksilber	mg/l		0,0010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	1
Selen	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l		0,010	<0,00050	<0,00050	<0,00050	1
Uran	mg/l		0,010	<0,0005	<0,0005	<0,0005	1
Anlage 2 Teil II							
Antimon	mg/l		0,0050	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
Arsen	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
Benzo(a)pyren	mg/l		0,000010	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	1
Blei	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
Cadmium	mg/l		0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	1
Kupfer	mg/l		2,0	<0,01	<0,01	<0,01	1
Nickel	mg/l		0,020	<0,0010	<0,0010	<0,0010	1
Nitrit	mg/l		0,10	<0,010	<0,010	<0,010	4
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l		0,00010	<0,000020	<0,000020	<0,000020	1
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,010	<0,00050	<0,00050	<0,00050	1
Anlage 3 Teil I							
Aluminium	mg/l		0,200	<0,010	<0,010	<0,010	1
Ammonium	mg/l		0,50	<0,030	<0,030	<0,030	1
Chlorid	mg/l		250	24	29	26	40
Coliforme Bakterien	MPN/100ml		0	0	4	0	55
Eisen	mg/l		0,200	0,010	0,010	0,010	1
Färbung (436 nm)	m-1		0,5	<0,2	<0,2	<0,2	16
Geruch bei 23°C			3	<1	<1	<1	1

WW Borna-Altstadt Reinwasser							
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl
Geruch						ohne	54
Geschmack						ohne	54
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		100	0	17	1	55
Koloniezahl 36°C	KBE/ml		100	0	61	1	55
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm		2790	533	577	543	52
Mangan	mg/l		0,050	<0,0020	<0,0020	<0,0020	1
Natrium	mg/l		200	19	69	21	40
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l			1,03	2,41	1,57	4
Sulfat	mg/l		250	75	87	82	40
Trübung	NTU		1,0	<0,10	0,99	0,28	52
pH-Wert		6,5	9,5	7,44	7,88	7,62	52
Calcitlösekapazität	mg/l		5	-11,6	-3,7	-8,2	4
sonst. Param.							
Temperatur vor Ort	°C			12,3	14,2	13,4	55
freies wirksames Chlor	mg/l						
Gesamthärte	°dH			12,5	13,7	13,1	4
Gesamthärte nach WMG	mmol/l			2,2	2,4	2,3	4
Calcium	mg/l			67	73	70	4
Magnesium	mg/l			14	15	14	4
Kalium	mg/l			4,0	4,2	4,1	4
o-Phosphat	mg/l			<0,020	<0,020	<0,020	4
Basekapazität KB 8,2	mmol/l			0,110	0,180	0,148	4
freie Kohlensäure	mg/l			<5,0	7,9	5,9	4
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l			3,24	3,38	3,31	4
pH-Wert der Calcitsättigung				7,537	7,578	7,562	4
Calcitlösekapazität Aussage						calcit abscheidend	4
Sauerstoff	mg/l			8,3	10,2	9,0	19
Sauerstoffsättigung	%			9	94	85	22
Aussehen vor Ort						farblos/klar	54
Phosphor	mg/l			0,01	0,01	0,01	1
zu TrinkwV Anlage 2 Teil 1 Nr. 1 sowie Anlage 2 Teil II Nr. 6 und 12 Acrylamid, Epichlorhydrin und Vinylchlorid werden nicht eingesetzt und müssen daher nicht untersucht werden							