

WW Borna-Kesselshain Reinwasser							
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl
Anlage 1 Teil I							
E. coli	MPN/100ml		0	0	0	0	53
Enterokokken	MPN/100ml		0	0	0	0	53
Anlage 2 Teil I							
Benzen	mg/l		0,0010	<0,00030	<0,00030	<0,00030	2
Bor	mg/l		1,0	0,107	0,130	0,119	2
Bromat	mg/l		0,010	<0,0020	<0,0020	<0,0020	2
Chrom	mg/l		0,050	<0,0005	0,0009	0,0006	2
Cyanid (gesamt)	mg/l		0,050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	2
1,2-Dichlorethan	mg/l		0,0030	<0,00030	<0,00030	<0,00030	2
Fluorid	mg/l		1,5	0,23	0,35	0,29	2
Nitrat	mg/l		50	<2,7	3,1	<2,7	5
Chlororganische Pestizide, Summe	mg/l		0,0001	<0,000005	0,000082	0,000042	2
Phenoxyalkancarbonsäuren, Summe	mg/l		0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	2
Stickstofforganische Pestizide, Summe	mg/l		0,0001	<0,000025	<0,000025	<0,000025	2
Pflanzenschutzmittel und Biozide, Summe	mg/l		0,00050	<0,000025	0,000082	0,000047	2
Quecksilber	mg/l		0,0010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	2
Selen	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	2
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l		0,010	<0,00050	<0,00050	<0,00050	2
Uran	mg/l		0,010	<0,0005	<0,0005	<0,0005	2
Anlage 2 Teil II							
Antimon	mg/l		0,0050	<0,0010	<0,0010	<0,0010	2
Arsen	mg/l		0,010	<0,0010	0,0012	<0,0010	2
Benzo(a)pyren	mg/l		0,000010	<0,0000030	<0,0000030	<0,0000030	2
Blei	mg/l		0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	2
Cadmium	mg/l		0,0030	<0,0003	<0,0003	<0,0003	2
Kupfer	mg/l		2,0	<0,01	<0,01	<0,01	2
Nickel	mg/l		0,020	<0,0010	0,0042	0,0024	2
Nitrit	mg/l		0,10	<0,010	0,040	0,016	5
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l		0,00010	<0,000020	<0,000020	<0,000020	2
Summe Trihalogenmethane	mg/l		0,010	<0,00050	0,0036	0,0019	2
Anlage 3 Teil I							
Aluminium	mg/l		0,200	<0,010	<0,010	<0,010	2
Ammonium	mg/l		0,50	0,25	0,27	0,26	2
Chlorid	mg/l		250	81	140	110	40
Coliforme Bakterien	MPN/100ml		0	0	1	0	53
Eisen	mg/l		0,200	0,011	0,056	0,034	2
Färbung (436 nm)	m-1		0,5	<0,2	<0,2	<0,2	17
Geruch bei 23°C			3	<1	<1	<1	2

WW Borna-Kesselshain Reinwasser							
Parameter	Einheit	GWU	GWO	Minimum	Maximum	Mittelwert	Anzahl
Geruch						ohne	52
Geschmack						ohne	52
Koloniezahl 22°C	KBE/ml		100	0	3	0	53
Koloniezahl 36°C	KBE/ml		100	0	3	0	53
Leitfähigkeit 25°C	µS/cm		2790	1090	1180	1130	52
Mangan	mg/l		0,050	<0,0020	<0,0020	<0,0020	2
Natrium	mg/l		200	20	84	56	40
TOC (gesamter organischer Kohlenstoff)	mg/l			1,33	2,71	1,83	5
Sulfat	mg/l		250	180	280	210	40
Trübung	NTU		1,0	0,10	1,0	0,34	52
pH-Wert		6,5	9,5	7,47	7,85	7,64	52
Calcitlösekapazität	mg/l		5	-26,2	-10,1	-18,2	5
sonst. Param.							
Temperatur vor Ort	°C			12,3	15,1	13,4	53
freies wirksames Chlor	mg/l		0,30	0,02	0,10	0,06	2
Gesamthärte	°dH			21,9	25,4	23,1	5
Gesamthärte nach WMG	mmol/l			3,9	4,5	4,1	5
Calcium	mg/l			130	150	130	5
Magnesium	mg/l			16	21	19	5
Kalium	mg/l			4,9	9,2	6,6	5
o-Phosphat	mg/l			<0,020	<0,020	<0,020	5
Basekapazität KB 8,2	mmol/l			0,110	0,210	0,160	5
freie Kohlensäure	mg/l			<5,0	9,2	6,6	5
Säurekapazität KS 4,3	mmol/l			3,09	3,93	3,55	5
pH-Wert der Calcitsättigung				7,348	7,426	7,375	5
Calcitlösekapazität Aussage						calcit abscheidend	5
Sauerstoff	mg/l			8,3	10,4	9,2	18
Sauerstoffsättigung	%			9	94	84	22
Aussehen vor Ort						farblos/klar	52
Phosphor	mg/l			<0,01	<0,10	<0,10	2
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							