

			0806-62426	0806-62428
			WV Neuburg a.d.Donau, BRUNNEN 11 SEHENSAND, Reinwasser	WV Bittenbrunn, Brunnen Laisacker (keine Aufbereitung)
			10.07.2008	10.07.2008
			Grundwasser	Grundwasser
Parameter	Dimension	Best.gr.		
Farbe, qualitativ	-		farblos	farblos
Trübung, qualitativ	-		klar	klar
Geruch, qualitativ	-		o.B.	o.B.
Geschmack, qualitativ	-		o.B.	o.B.
Bodensatz, qualitativ	-		keiner	keiner
SAK bei 436 nm	m-1	0,05	< 0.05	< 0.05
SAK bei 254 nm	m-1	0,1	0,5	0,4
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	0,05	0,07
Geruchsschwellenwert (TON)	-	1	1 21.7 øC	1 21.7 øC
Wassertemperatur	øC		16,1	15,0
Lufttemperatur	øC		25,5	24,5
pH-Wert	-		7.38 9.2 øC	7.49 8.7 øC
Leitfähigkeit bei 25øC	µS/cm		633	618
Leitfähigkeit bei 20øC	µS/cm		567	554
Sauerstoff	mg/l	0,1	9,1	6,5
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,20	0,63	0,60
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0,20		
Freie Kohlensäure	mg/l	0,5	28.9 10.9 øC	20.8 11.2 øC
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05	0,66	0,47
Säurekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05	< 0.05 10.9 øC	< 0.05 11.2 øC
Säurekapazität bis pH=4.3	mmol/l	0,05	6.33 21.7 øC	6.22 21.7 øC
Gesamthärte (CaCO3)	mmol/l	0,1	3,5	3,4
Gesamthärte	ødH	0,10	19,58	19,27
Karbonathärte	ødH	0,1	17,7	17,4
Calcium	mg/l	0,5	94,3	88,1
Magnesium	mg/l	0,5	27,3	29,7
Natrium	mg/l	0,2	3,1	2,5
Kalium	mg/l	0,3	1,3	0,7
Eisen, gesamt	mg/l	0,005	< 0.005	< 0.005
Mangan, gesamt	mg/l	0,002	< 0.002	< 0.002
Aluminium, gelöst	mg/l	0,005	0,007	< 0.005
Ammonium	mg/l	0,01	< 0.01	< 0.01
Nitrit	mg/l	0,005	< 0.005	< 0.005
Nitrat	mg/l	0,3	1,1	1,1
Chlorid	mg/l	0,2	6,7	6,2
Sulfat	mg/l	0,5	26,5	27,1
Kationensumme			7,12	6,97
Anionensumme			7,09	6,98
Ionenstärke	mmol/l		10,28	10,11
berechneter pH-Wert	-		7,32	7,43
pH (Calcitsättigung)	-		7,16	7,22

Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l		30,1	23,2
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l		40,60	34,70
Pufferungsintensität	mmol/l		1,47	1,17
Sättigungsindex (berechnet)	-		+0.24	+0.30
Delta-pH	-		+0.16	+0.21
Calcitlöse(-abscheide)vermögen	mg/l		+25	+27
pH-Wert nach CaCO3-Sättigung	-			
Muldenquotient S1			0,12	0,12
Zinkgerieselquotient S2			41,75	41,66
Kupferquotient S3			22,95	22,05
Benzol	µg/l	0,7	< 0.7	< 0.7
Bor	mg/l	0,02	< 0.02	< 0.02
Bromat	mg/l	0,0005		
Chrom	mg/l	0,001	< 0.001	< 0.001
Cyanid	mg/l	0,01	< 0.01	< 0.01
1,2 Dichlorethan	µg/l	1,0	< 1	< 1
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0,02	0,16	0,14
Nitrat	mg/l	0,3	1,1	1,1
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l		n.n.	n.n.
Quecksilber	mg/l	0,0002	< 0.0002	< 0.0002
Selen	mg/l	0,001	< 0.001	< 0.001
Trichlorethen	µg/l	0,3	< 0.3	< 0.3
Tetrachlorethen	µg/l	0,1	< 0.1	< 0.1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l		n.n.	n.n.
Antimon	mg/l	0,001	< 0.001	< 0.001
Arsen	mg/l	0,0009	< 0.0009	< 0.0009
Benzo- (a) -pyren	µg/l	0,001	< 0.001	< 0.001
Blei	mg/l	0,002	< 0.002	< 0.002
Cadmium	mg/l	0,0002	< 0.0002	< 0.0002
Kupfer	mg/l	0,02	< 0.02	< 0.02
Nickel	mg/l	0,002	< 0.002	< 0.002
Nitrit	mg/l	0,005	< 0.005	< 0.005
Benzo- (b) -fluoranthen	µg/l	0,001	< 0.001	< 0.001
Benzo- (k) -fluoranthen	µg/l	0,001	< 0.001	< 0.001
Benzo- (ghi) -perlylen	µg/l	0,001	< 0.001	< 0.001
Indeno- (1,2,3-cd) -pyren	µg/l	0,001	< 0.001	< 0.001
Polycycl. aromat. Kohlenwasserstoffe (als C	µg/l	0,001	n.n.	n.n.
Trichlormethan	µg/l	0,6	< 0.6	< 0.6
Bromdichlormethan	µg/l	0,2	< 0.2	< 0.2
Dibromchlormethan	µg/l	0,2	< 0.2	< 0.2
Tribrommethan	µg/l	0,5	< 0.5	< 0.5
Summe Trihalogenmethane	µg/l		n.n.	n.n.
Atrazin	µg/l	0,01	< 0.01	< 0.01
Desethylatrazin	µg/l	0,02	< 0.02	< 0.02
Simazin	µg/l	0,01	< 0.01	< 0.01
Desisopropylatrazin	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Propazin	µg/l	0,02	< 0.02	< 0.02
Terbutylazin	µg/l	0,02	< 0.02	< 0.02

Desethyl-Terbutylazin	µg/l	0,02	< 0.02	< 0.02
Sebutylazin	µg/l	0,02	< 0.02	< 0.02
Hexazinon	µg/l	0,02	< 0.02	< 0.02
Metolachlor	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Metazachlor	µg/l	0,02	< 0.02	< 0.02
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Isoproturon	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Diflufenican	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Bentazon	µg/l	0,01	< 0.01	< 0.01
Azoxystrobin	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Quinmerac	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Tebuconazol	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Lambda-Cyhalotrin	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Phenmedipham	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Metribuzin	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Metamitron	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Aclonifen	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Cyazofamid	µg/l	0,05	< 0.05	< 0.05
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l		n.n.	n.n.