

Grundwasserbeschaffenheit - Ausgewählte Parameter

Art	Entnahmeort	PN-Datum	Ammonium	Calcium	Chlorid	Eisen	Kalium	Hydrogen- karbonat	Magnesium	Mangan	Natrium	Nitrit	Nitrat	Sulfat	TOC	Säurekapazität KS4,3	Basenkapazität KB8,2	Gesamthärte	Karbonathärte	Härtequotient nach Wandt	Oxidierbarkeit	Färbung bei 436 nm	Wasser- temperatur	pH-Wert	Leitfähigkeit 25°C	Sauerstoff	Art	
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	mmol/l	°dH	°dH	-	mg/l	1/m	°C	-	µS/cm		mg/l
<b>Grenzwerte TrinkwV 2001</b>			0,5		250	0,20				0,05	200	0,5	50	250							5	0,5		6,5-9,5	2.790			
Reinwasser	Ausgang Wasserwerk	12.12.2000	<0,05	103	21,0	<0,10	1,3	304	10,8	<0,01	9,0	<0,03	0,7	55,0		4,98		16,9	14,0	4,8			9,4	7,11				
		23.10.2003	<0,05		22,4	<0,10					<0,01	8,0	<0,03	1,4	46,9								9,4	7,40		7,4		
		10.02.2006	<0,05	106		<0,02		304	11,5	<0,01							4,98		17,5	13,9	3,9		0,16	8,8	7,44	569	8,0	
		19.10.2006	<0,05	101	21,4	<0,02	2,4	301	10,9	<0,01	8,8	<0,03	1,4	45,6	2,6	4,94	0,5	16,6	13,8	4,9	1,54	0,18	10,0	7,36	549	8,2		
		15.02.2007	<0,05	105		<0,02		302	10,9	<0,01							4,95		17,2	13,9	4,2		0,16	9,4	7,35	558		
		20.03.2007	<0,05	102	23,1	<0,02	3,4	304	11,2	<0,01	9,9	<0,03	1,1	50,2	2,4	4,99	0,4	16,9	13,9	4,7	1,40	0,15	9,2	7,47	559	6,6		
		14.04.2008	<0,05	105		<0,02		305	11,3	<0,01							5,00		17,3	14,0	4,2		0,17	9,7	7,22	577	11,1	
		11.12.2008	<0,05	108	25,5	<0,02	2,3	303	11,7	<0,01	9,2	0,03	1,3	65,2	1,9	4,97	0,5	17,8	13,9	3,6	1,30	0,13	9,2	7,29	587	15,4		
		07.10.2009	<0,05	108	24,0	<0,02	2,5	309	11,6	<0,01	10,3	<0,03	1,5	55,2	1,9	5,07	0,8	17,8	14,2	3,9	1,67	0,15	10,0	7,19	581	17,6		
		11.11.2009	<0,05		25,3	<0,10				<0,02	<10	<0,05	<5,0	61,1								1,60	0,14	9,5	7,27	581	8,0	
		03.12.2009	<0,05	107		0,03		299	11,7	<0,005							4,90		17,7	13,7	3,4		0,16	9,3	7,25	584	9,6	
		04.02.2010	<0,05	109		<0,02		305	12,0	<0,005							5,00		18,0	14,0	3,5		<0,10	9,3	7,26	591	11,6	
		31.08.2010	<0,05	106	25,2	<0,02	2,2	313	11,5	<0,01	9,6	<0,03	1,5	56,1	2,2	5,13	0,6	17,5	14,4	4,6	1,98	0,15	9,9	7,29	580	7,4		
		12.01.2011	<0,05	107		<0,02		309	10,8	<0,005							5,07		17,5	14,2	4,3		0,15	9,4	7,31	579	15,1	
		25.07.2011	<0,05	108	21,7	<0,02	1,6	308	11,4	<0,005	9,6	<0,03	1,4	52,3	1,6	5,05	0,8	17,7	14,1	3,9	1,65		10,3	7,26	565	8,3		
		20.01.2012	0,17	108		0,07		309	9,2	<b>0,141*</b>								17,2	14,2	4,7			0,18	9,3	7,14	574	5,4	
		12.01.2015	<0,05	112		<0,02		305	12,0	<0,005									18,4	14,1	3,3		0,17	9,4	7,34		6,4	
09.06.2017	<0,05	110	26,5	<0,02	2,04	308	11,8	<0,005	11,3	<0,03	2,2	65,3	2,3	5,10	0,6	18,1	14,3	3,8	1,67	0,17	10,1	7,16	679	1,5				
Rohwasser	Gesamt	14.01.2008	0,42	105	21,6	<b>2,83</b>	3,1	314	11,5	<b>0,211</b>	9,8	<0,03	<0,5	46,9	2,5	5,17		17,3	14,4	5,0	2,01	0,14	9,6	7,37	565	14,5		
		13.01.2009	0,29	108	27,3	<b>2,86</b>	2,1	307	11,3	<b>0,231</b>	9,9	<0,03	<0,5	63,9	1,9	5,03		17,7	14,1	3,9	1,27	0,13	9,5	7,36	590	9,6		
		08.01.2010	0,35	106	33,0	<b>3,06</b>	2,2	309	11,8	<b>0,232</b>	9,7	<0,03	<0,5	57,9	1,1	5,07		17,6	14,2	4,2	1,49	0,13	9,4	7,30	592	16,3		
		25.01.2011	0,41	109	24,6	<b>2,93</b>	2,6	314	11,3	<b>0,235</b>	10,9	<0,03	<0,5	59,5	3,0	5,15		17,9	14,4	4,1	2,31	0,15	9,4	7,29	585	11,1		
		03.02.2012	0,44	106	24,6	<b>3,22</b>	2,2	315	11,6	<b>0,251</b>	10,5	<0,03	<0,5	58,2	2,1	5,17		17,5	14,5	4,8	2,22	0,13	9,4	2,27	577	8,5		
	Brunnen 2 (Hy NH 2/76)	11.12.2006	0,33	107	24,6	<b>2,81</b>	2,6	308	11,4	<b>0,220</b>	9,6	<0,03	<0,5	61,3	1,9	5,05	0,6	17,6	14,1	4,0	1,39	0,12	9,6	7,28	587			
		03.12.2009	0,37	107	25,3	<b>2,87</b>	2,2	306	11,6	<b>0,223</b>	9,4	<0,03	<0,5	59,2		5,02	0,7	17,6	14,1	4,0	1,64	0,17	9,3	7,35	591			
		08.07.2010	0,39	110	22,8	<b>3,27</b>	2,1	314	12,2	<b>0,246</b>	9,2	<0,03	0,6	56,7		5,14		18,2	14,4	3,8		0,12	10,2	7,25	645	<0,10		
		16.07.2010	0,32	111	26,6	<b>2,82</b>	2,2	320	13,0	<b>0,230</b>	9,2	<0,03	<0,5	65,0		5,25		18,5	14,7	3,9		<0,10	10,1	7,43	649	<0,10		
		10.12.2010	0,36	110	25,1	<b>3,07</b>	2,2	312	11,8	<b>0,227</b>	8,7	<0,03	<0,5	63,8		5,11	0,6	18,1	14,3	3,8	1,59	0,10	9,0	7,46	585			
		12.12.2017	0,39	112	25,5	<b>3,02</b>	1,68	303	11,6	<b>0,239</b>	9,9	<0,03	<0,5	74,0	2,0	5,02		18,3	14,1	3,4		<0,10	9,4	7,46	626	<0,10		
		05.04.2018	0,37	114	25,9	<b>3,70</b>	1,51	307	11,9	<b>0,263</b>	9,4	<0,03	<0,5	74,5	2,0	5,08	0,53	18,7	14,2	3,2		0,12	9,6	7,38	685	0,11		
	25.10.2019	0,42	116	27,0	<b>2,90</b>	<1,0	307	12,7	<b>0,230</b>	10,0	<0,02	<0,1	76,0	3,5	5,20	0,74	19,2	14,1	2,8		<b>0,80</b>	9,8	7,30	700	0,10			
	Brunnen 4 (Hy NH 1/83)	06.09.2004	0,46	107	22,6	<b>3,44</b>	2,3	323	11,5	<b>0,240</b>	10,5	<0,03	<0,5	52,0	2,6	5,3		17,6	14,8	5,3	3,32	0,16	10,2	7,40	573			
		11.03.2008	0,41	106	25,1	<b>2,90</b>	2,6	311	11,0	<b>0,237</b>	9,9	<0,03	<0,5	56,6	2,8	5,09	0,7	17,4	14,2	4,5	1,66	0,18	9,7	7,37	576	11,5		
		03.12.2009	0,41	107	31,2	<b>2,92</b>	2,4	306	11,6	<b>0,227</b>	10,2	<0,03	<0,5	62,5		5,01	0,6	17,6	14,0	3,9	2,30	0,18	9,4	7,34	589			
		16.07.2010	0,38	106	25,1	<b>3,01</b>	2,4	325	12,8	<b>0,234</b>	10,5	<0,03	<0,5	50,4		5,32		17,8	14,9	5,1		0,15	9,8	7,51	628	<0,10		
10.12.2010		0,40	105	25,6	<b>3,50</b>	2,3	312	11,1	<b>0,234</b>	9,3	<0,03	<0,5	56,9		5,12	0,6	17,3	14,3	4,8	2,03	0,13	9,1	7,44	578				
12.12.2017		0,47	111	26,3	<b>3,24</b>	1,91	306	11,6	<b>0,251</b>	10,9	<0,03	<0,5	67,0	2,6	5,06		18,2	14,2	3,6		0,14	9,2	7,53	625	0,20			
05.04.2018		0,44	113	26,4	<b>3,52</b>	1,73	309	11,7	<b>0,267</b>	10,3	<0,03	<0,5	65,8	2,6	5,11	0,62	18,5	14,3	3,4		0,17	9,7	7,25	681	0,13			
22.10.2020	<b>0,55</b>	117	28,0	<b>3,60</b>	1,9	325	12,3	<b>0,270</b>	11,8	0,053	<0,1	75,0	5,3	5,10		19,2	14,9	3,5			10,5	7,20	721	0,38				
Brunnen 5 (Hy NH 1/90)	22.12.2003	0,38	100	20,9	<b>3,76</b>	2,0	315	11,2	<b>0,223</b>	9,4	<0,03	<0,5	38,4	2,3	5,17	0,45	16,5	14,5	7,3	2,10	0,14	8,9	7,36	542				
	26.01.2009	0,46	99	24,2	<b>3,67</b>	2,2	306	10,4	<b>0,222</b>	9,6	<0,03	<0,5	43,5	2,3	5,01	0,5	16,3	14,0	6,1	2,32	0,16	9,4	7,52	547				
	23.07.2010	0,42	103	23,9	<b>2,99</b>	2,2	310	12,4	<b>0,210</b>	9,1	<0,03	<0,5	47,1		5,08		17,3	14,2	4,6		0,21	9,8	7,17	615	<0,10			
	10.12.2010	0,41	105	23,6	<b>2,88</b>	2,3	309	11,0	<b>0,209</b>	8,8	<0,03	<0,5	49,5		5,07	0,6	17,2	14,2	4,7	2,19	0,13	9,2	7,43	559				
	12.12.2017			24,1	<b>2,98</b>		306		<b>0,220</b>		<0,03	<0,5	57,6	2,7			17,4	14,2	4,4			9,6	7,37	597	<0,10			
	05.04.2018	0,40	107	25,2	<b>3,21</b>	1,75	300	11,2	<b>0,232</b>	9,8	<0,03	<0,5	56,7	2,4	4,97	0,61												