

GWM P 6-II	GWL: Kippe								
Labor:	LWU GmbH								
Datum		30.05.2000	14.12.2000	20.04.2001	16.11.2001	21.06.2002	06.12.2002	23.06.2003	07.11.2003
Parameter	Einheit								
<b>Vor-Parameter</b>									
ELF	µS/cm	491	513	496	505	435	435	265	433
pH-Wert	-	7	7,6	7,39	7,26	7,28	7,25	7,38	7,11
T <sub>Wasser</sub>	°C	17,1	16,1	15,8	17,5	15,4	13,3	13,8	14,8
Sauerstoff	mg/l			192	0,81	0,75	3,91	1,79	6,28
Redoxsp.	mV			432	255	378	308	317	363
<b>Labor</b>									
KW-Index	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DOC	mg/l			0,5	2	1,7	1,8	4,6	1,1
Arsen	mg/l			<0,01	<0,01	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l			55,7	57,4	51,8	56,8	55,6	50,6
Kalium	mg/l			3,8	4,4	4,2	4	4,4	4,2
Eisen, gesamt	mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,028	0,12	0,013
Magnesium	mg/l			16,3	17	14,5	16,4	15,9	14,5
Mangan	mg/l								
Natrium	mg/l			14,9	14,5	14,1	15,1	14,4	12,7
Phosphor, gesamt	mg/l			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorid	mg/l		32,9	35,7	36,6	24,3	33,2	33,3	30,4
Sulfat	mg/l		130	137	139	121	126	126	114
Nitrat	mg/l	7,7		6,79	5,33	7,75	6,46	4,2	6,81
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l			2,51	2,49	2,41	2,24	1,4	2,1
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l			64,1	67,1	70,1	78,1	64,1	59,4
Gesamthärte	mg CaO/l			116	119	106	118	115	104
AOX	µg/l	2,5	1,1	4,6	16	23	24	6,2	5,6
CSB	mg/l	<15							
abfiltrierbare Stoffe	mg/l	<2							
BTXE	µg/l	<4							
Blei	mg/l	<0,02							

\* mutmaßlicher Messfehler

GWM P 6-II	GWL: Kippe								
Labor:	LWU GmbH								
Datum		29.06.2004	12.11.2004	17.06.2005	04.11.2005	27.06.2006	18.12.2006	20.06.2008	05.06.2009
Parameter	Einheit								
<b>Vor-Parameter</b>									
ELF	µS/cm	483	470	244	255	425	363	517	496
pH-Wert	-	7,19	7,08	7,13	7,13	7,45	7,01	7,1	7,07
T <sub>Wasser</sub>	°C		14,2	17,5	16,9	13	14,4	12,6	13,6
Sauerstoff	mg/l	0,53	0,89	3,25	2,19	2,36	4,85	0,81	0,9
Redoxsp.	mV	273	396	371	328	355	420	266	325
<b>Labor</b>									
KW-Index	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
DOC	mg/l	1,7	1,9	1,8	0,2	1,5	2	0,8	1,6
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	58,6	55,7	60,1	56,4	57,3	53,3	60,2	55,6
Kalium	mg/l	3,97	3,4	5	4,1	3,7	3,6	4,45	3,99
Eisen, gesamt	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,092	<0,005	0,037	0,085
Magnesium	mg/l	17,4	17,3	17,1	16,1	18,5	15,6	17,7	18,1
Mangan	mg/l								
Natrium	mg/l	12,6	17	15,7	13,6	15,3	13,4	16,9	14,8
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,093	<0,05	<0,05	<0,05	0,052
Chlorid	mg/l	32,7	30,9	33,7	25,3	32,7	31,9	36,1	34,9
Sulfat	mg/l	124	121	115	108	126	120	144	146
Nitrat	mg/l	6,48	7,81	7,37	9,25	8,86	6,96	3,32	4,36
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l	2,52	2,1	4,2	3,5	2,45	1,75	1,12	1,22
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l	67,1	64,2	73,2	70,1	73,2	73,2	85,4	64,1
Gesamthärte	mg CaO/l	122	118	123	110	123	111	125	120
AOX	µg/l	6,4	6,4	9,5	10	10	6,8	5,1	7
CSB	mg/l								
abfiltrierbare Stoffe	mg/l								
BTXE	µg/l								
Blei	mg/l								

\* mutmaßlicher Messfehler

GWM P 6-II	GWL: Kippe									
Labor:	LWU GmbH									
Datum		30.11.2009	14.12.2010	27.06.2011	22.12.2011	24.04.2012	05.04.2013	13.12.2013	29.04.2014	24.10.2014
Parameter	Einheit									
<b>Vor-Parameter</b>										
ELF	µS/cm	527	475	297	365	438	423	449	385	430
pH-Wert	-	6,9	7,1	7,03	7,4	7,08	7,04	6,89	6,95	6,87
Twasser	°C	14,2	13,2	12,3	12,8	12,1	12,1	12,8	12,3	12,7
Sauerstoff	mg/l	0,85	3,12	5,85	6,05	5,96	4,66	3,92	4,69	1,42
Redoxsp.	mV	360	492	467	420	410	368	340	358	373
<b>Labor</b>										
KW-Index	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
DOC	mg/l	1,7	2,3	1	1,9	1,4	3,1	1,1	1,9	2,9
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	60,8	55,7	451	50,6	47	50,7	51,6	46	48,4
Kalium	mg/l	4,89	5,22	5,02	4,26	3,68	5,05	4,53	3,91	4,01
Eisen, gesamt	mg/l	<0,005	0,018	0,054	0,052	0,18	0,023	0,11	0,12	0,063
Magnesium	mg/l	22,7	17,2	13,6	16,5	14,2	16	15,2	13,7	13,9
Mangan	mg/l									
Natrium	mg/l	13,9	14,3	11	11,7	13,3	14	13,4	13,1	10,3
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,14	<0,05
Chlorid	mg/l	35,9	28,2	14,9	19,4	25	28,4	30,1	11,9	20,5
Sulfat	mg/l	152	102	67,4	75,9	101	103	97,6	59,6	83,4
Nitrat	mg/l	8,13	15,3	10,4	1,56	6,87	8,39	6,69	21	10,4
Ammonium	mg/l									
Stickstoff, gesamt	mg/l	2,13	3,06	2,98	8,46	3,24	1,95	1,55	5,43	4
SAK 254 nm	m-1									
Hydrogenkarbonat	mg/l	104	107	134,8	82,5	70,7	65,9	95,2	134	102
Gesamthärte	mg CaO/l	137	118	94,5	109	98,6	108	107	96	99,8
AOX	µg/l	11	11	14	9	5,4	14	9,8	11	9,8
CSB	mg/l									
abfiltrierbare Stoffe	mg/l									
BTXE	µg/l									
Blei	mg/l									

\* mutmaßlicher Messfehler

GWM P 6-II	GWL: Kippe									
Labor:	LWU GmbH									
Datum		10.04.2015	18.12.2015	20.05.2016	10.11.2016	26.04.2017	04.12.2017	06.03.2018	25.10.2018	08.03.2019
Parameter	Einheit									
<b>Vor-Parameter</b>										
ELF	µS/cm	464	427	513	525	543	520	513	525	496
pH-Wert	-	6,87	6,68	6,95	6,91	6,82	6,84	6,85	6,86	6,95
T <sub>Wasser</sub>	°C	12,6	13,0	12,2		12,1	13	12,1	12,5	12,5
Sauerstoff	mg/l	1,74	0,83	0,64	0,05	0,55	0,09	0,3	0,18	0,6
Redoxsp.	mV	429	430	354	320	385	404	382	298	350
<b>Labor</b>										
KW-Index	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
DOC	mg/l	2,2	1,0	0,1	1,7	1,0	1,1	0,8	0,6	1,3
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	49,6	55,9	55	57,9	57,0	57,7	56,1	55,5	57,3
Kalium	mg/l	4,03	4,23	3,79	4,11	3,93	4,12	4,15	4,06	4,23
Eisen, gesamt	mg/l	0,026	24,7*	0,048	0,009	0,02	0,03	0,05	0,009	0,029
Magnesium	mg/l	13,8	13,2	13,6	15,1	15,5	16,2	16,8	14,8	15,3
Mangan	mg/l			<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	13,6	14,9	15,5	15,5	15,2	14,6	15,7	15	16,9
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorid	mg/l	24,9	27,1	27,6	31,9	28,5	30,3	29,1	28,7	28,9
Sulfat	mg/l	106	116	100	134	116	125	116	118	116
Nitrat	mg/l	15,9	12,1	5,71	4,02	14,5	8,17	5,74	4,82	5,48
Ammonium	mg/l							0,018	0,11	0,024
Stickstoff, gesamt	mg/l	3,92	2,78	1,4	0,99	3,55	1,88	1,39	1,66	1,51
SAK 254 nm	m-1							0,94	1,1	0,7
Hydrogenkarbonat	mg/l	96,4	88,5	86,6	90,9	102	113	94,6	90,3	101
Gesamthärte	mg CaO/l	101	109	108	116	116	118	117	112	116
AOX	µg/l	9,9	14	17	22,6	20,8	27,6	24,6	13	4,7
CSB	mg/l									
abfiltrierbare Stoffe	mg/l									
BTXE	µg/l									
Blei	mg/l									

\* mutmaßlicher Messfehler

<b>GWM P 6-II</b>	GWL: Kippe	
Labor:	LWU GmbH	
Datum		14.11.2019
Parameter	Einheit	
<b>Vor-Parameter</b>		
ELF	µS/cm	525
pH-Wert	-	6,63
T <sub>Wasser</sub>	°C	12,8
Sauerstoff	mg/l	0,18
Redoxsp.	mV	277
<b>Labor</b>		
KW-Index	mg/l	<0,1
DOC	mg/l	1,7
Arsen	mg/l	<0,01
Calcium	mg/l	54,6
Kalium	mg/l	4,04
Eisen, gesamt	mg/l	0,037
Magnesium	mg/l	15,9
Mangan	mg/l	<0,005
Natrium	mg/l	14,6
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05
Chlorid	mg/l	25,9
Sulfat	mg/l	105
Nitrat	mg/l	8,38
Ammonium	mg/l	0,013
Stickstoff, gesamt	mg/l	2,04
SAK 254 nm	m-1	1,2
Hydrogenkarbonat	mg/l	98,2
Gesamthärte	mg CaO/l	113
AOX	µg/l	5,1
CSB	mg/l	
abfiltrierbare Stoffe	mg/l	
BTXE	µg/l	
Blei	mg/l	

\* mutmaßlicher Messfehler