GWM **P 4-II**	GWL: fQW								
Labor:	LWU GmbH								
Datum		28.05.1997	10.06.1998	23.10.1998	30.05.2000	14.12.2000	20.04.2001	16.11.2001	21.06.2002
Parameter	Einheit								
Vor-Parameter									
ELF	µS/cm	568	605	732	746	547	527	534	570
pH-Wert	-	6,48	6,26	6,25	6,46	6,99	6,65	6,54	6,52
T_{Wasser}	°C	9,6	9,8	11,1	9,8	11,6	11,4	12,2	11,2
Sauerstoff	mg/l						3,88	7,3	3,72
Redoxsp.	mV						478	333	405
Labor									
KW-Index	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DOC	mg/l						1,5	1,4	1,7
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l						61	59,5	68,6
Kalium	mg/l						5,4	5,1	5,8
Eisen, gesamt	mg/l					<0,005	<0,005	<0,005	0,014
Magnesium	mg/l						17,4	17	19,6
Mangan	mg/l								
Natrium	mg/l						15,9	15,3	17,1
Phosphor, gesamt	mg/l						<0,05	0,32	<0,05
Chlorid	mg/l					34,4	40,1	46,1	49,8
Sulfat	mg/l					135	142	131	140
Nitrat	mg/l	38,4	73,3	98,9	42,6		25,9	14,8	26,4
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l						6,55	4,24	6,63
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l						64,1	61	70,1
Gesamthärte	mg CaO/l						125	122	141
AOX	µg/l		5,5	3,2	5,8	3,7	<1	7	11
CSB	mg/l		18,4	42,1	<15				
abfiltrierbare Stoffe	mg/l		<2	<2	<2				
BTXE	µg/l	<4	<4	<4	<4				
Blei	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02				

GWM **P 4-II**	GWL: fQW								
Labor:	LWU GmbH								
Datum		06.12.2002	23.06.2003	07.11.2003	29.06.2004	12.11.2004	17.06.2005	04.11.2005	27.06.2006
Parameter	Einheit								
Vor-Parameter									
ELF	µS/cm	569	434	491	514	514	448	251	471
pH-Wert	-	6,43	6,65	6,46	6,62	6,58	6,77	6,76	6,74
T_{Wasser}	°C	12,5	11,6	11,1		13,4	10,8	11,4	10,5
Sauerstoff	mg/l	3,23	9,81	5,38	2,71	5,88	5,06	5,16	3,87
Redoxsp.	mV	300	348	381	232	496	330	361	426
Labor									
KW-Index	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
DOC	mg/l	2,6	1,3	1,2	1,2	0,6	1,6	0,6	1,5
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	64,6	49,2	54,2	60,9	54	65,7	58,6	64,7
Kalium	mg/l	5,3	4	4,4	4,25	3,6	4,9	4,5	4,5
Eisen, gesamt	mg/l	<0,005	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,019	<0,005
Magnesium	mg/l	18,9	15,9	17,2	17,8	16,3	18,6	16,8	20,8
Mangan	mg/l								
Natrium	mg/l	16,8	13,8	14,6	14,4	13,7	16,7	14,7	17,9
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	0,2	<0,05	0,065	0,057	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorid	mg/l	49,8	33	35	35,8	29,9	44,3	26,9	40,9
Sulfat	mg/l	137	123	129	122	116	100	92	127
Nitrat	mg/l	27,6	5,05	7,91	15,9	5,11	24,2	8	16,1
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l	6,72	2,8	2,1	7,36	3,5	11,6	4,55	4,2
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l	75	51,9	61	82,4	61	91,5	73,2	85,4
Gesamthärte	mg CaO/l	134	106	116	126	114	131	121	120
AOX	µg/l	10	6,2	4,8	6,8	7,2	10	7,6	13
CSB	mg/l								
abfiltrierbare Stoffe	mg/l								
BTXE	µg/l								
Blei	mg/l								

GWM **P 4-II**	GWL: fQW								
Labor:	LWU GmbH								
Datum		18.12.2006	20.06.2008	05.06.2009	30.11.2009	14.12.2010	27.06.2011	22.12.2011	24.04.2012
Parameter	Einheit								
Vor-Parameter									
ELF	µS/cm	397	508	498	507	459	347	455	485
pH-Wert	-	6,65	7,03	6,97	6,94	6,9	7,0	7,3	6,94
T_{Wasser}	°C	11,7	12,2	11,9	11,5	12,4	11,9	10,8	13,0
Sauerstoff	mg/l	2,81	3,58	3,31	2,84	3,8	5,34	2,68	4,7
Redoxsp.	mV	441	346	314	336	458	406	432	393
Labor									
KW-Index	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
DOC	mg/l	1,3	1,8	0,5	2	2,5	0,4	2,2	1,5
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	58,9	60,1	57,9	60,8	54,5	54	92,8	59,8
Kalium	mg/l	4,1	4,56	4,89	5,71	5,27	5,13	4,7	5,05
Eisen, gesamt	mg/l	<0,005	0,035	0,11	0,014	0,033	0,073	0,041	0,11
Magnesium	mg/l	17,4	17,0	18,1	19,1	15,0	16,2	19,0	17,4
Mangan	mg/l								
Natrium	mg/l	15,6	15,9	16,3	16,5	14,0	14,4	17,4	15,1
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	0,091	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorid	mg/l	33,2	40,1	32,4	39,2	38,8	33,9	26,4	44,8
Sulfat	mg/l	125	169	132	152	126	141	106	152
Nitrat	mg/l	10,5	5,97	2,71	<1	<1	<1	<1	<1
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l	2,45	1,82	0,98	0,83	<0,5	<0,5	<0,5	0,58
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l	79,3	76,2	70,2	67,1	70,2	79,3	90,4	76,2
Gesamthärte	mg CaO/l	122	121	123	129	111	113	174	124
AOX	µg/l	16	12	15	11	8,6	8,4	9,6	11
CSB	mg/l								
abfiltrierbare Stoffe	mg/l								
BTXE	µg/l								
Blei	mg/l								

GWM **P 4-II**	GWL: fQW								
Labor:	LWU GmbH								
Datum		18.12.2015	20.05.2016	10.11.2016	26.04.2017	04.12.2017	06.03.2018	26.10.2018	11.03.2019
Parameter	Einheit								
Vor-Parameter									
ELF	µS/cm	443	448	524	530	505	490	523	524
pH-Wert	-	6,87	6,85	7,17	7,22	6,74	7,02	7,08	7,42
T_{Wasser}	°C	13,5	12,1		12,9	12,7	13,1	13,2	13,1
Sauerstoff	mg/l	6,03	5,92	4,63	4,17	2,02	6,45	4,92	2,49
Redoxsp.	mV	444	438	361	320	459	452	302	439
Labor									
KW-Index	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	<0,1	<0,1
DOC	mg/l	0,8	0,7	1,2	1,0	1,5	0,5	0,5	1,1
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	55,4	56,3	55,3	51,7	51,1	52,2	54,6	55,3
Kalium	mg/l	4,55	5,23	4,5	4,43	3,98	4,48	4,36	4,5
Eisen, gesamt	mg/l	0,033	0,006	<0,005	<0,005	0,082	0,018	0,025	0,76
Magnesium	mg/l	14,9	14,6	15,7	14,7	14,1	15,1	15,8	15,6
Mangan	mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	0,026	<0,005	<0,005	0,062
Natrium	mg/l	15,5	16,0	15,6	15,4	12,3	15,9	15,6	17,0
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorid	mg/l	33,9	36,1	36,5	33,4	20,3	30,7	32,9	32,6
Sulfat	mg/l	119	121	142	128	106	118	132	130
Nitrat	mg/l	<1	2,96	1,9	1,21	70,9	1,56	<1	<1
Ammonium	mg/l						0,016	0,11	0,023
Stickstoff, gesamt	mg/l	<0,5	0,68	<0,5	<0,5	16,3	<0,5	<0,5	0,5
SAK 254 nm	m-1						0,46	0,7	0,8
Hydrogenkarbonat	mg/l	73,2	87,2	75,6	71,4	64,1	71,4	73,2	74,4
Gesamthärte	mg CaO/l	112	113	114	106	104	108	113	113
AOX	µg/l	20	17	25	22,2	29,2	23,2	5,6	2,3
CSB	mg/l								
abfiltrierbare Stoffe	mg/l								
BTXE	µg/l								
Blei	mg/l								

GWM **P 4-II**	GWL: fQW	
Labor:	LWU GmbH	
Datum		14.11.2019
Parameter	Einheit	
Vor-Parameter		
ELF	µS/cm	515
pH-Wert	-	6,74
T_{Wasser}	°C	14,1
Sauerstoff	mg/l	2,11
Redoxsp.	mV	396
Labor		
KW-Index	mg/l	<0,1
DOC	mg/l	0,9
Arsen	mg/l	<0,01
Calcium	mg/l	52,8
Kalium	mg/l	4,61
Eisen, gesamt	mg/l	0,039
Magnesium	mg/l	15,3
Mangan	mg/l	<0,005
Natrium	mg/l	16,9
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05
Chlorid	mg/l	31,1
Sulfat	mg/l	125
Nitrat	mg/l	1,01
Ammonium	mg/l	<0,005
Stickstoff, gesamt	mg/l	<0,5
SAK 254 nm	m-1	0,9
Hydrogenkarbonat	mg/l	68,3
Gesamthärte	mg CaO/l	109
AOX	µg/l	5,8
CSB	mg/l	
abfiltrierbare Stoffe	mg/l	
BTXE	µg/l	
Blei	mg/l	