

GWM P 5-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								
<b>Vor-Parameter</b>									
ELF	µS/cm	950	945	981	1101	1075	1063	984	933
pH-Wert	-	6,41	6,42	6,23	6,29	6,82	6,52	6,32	6,28
T <sub>Wasser</sub>	°C	9,9	10,5	11	10,2	11,2	10,8	10,9	10,3
Sauerstoff	mg/l						4,9	5,06	4
Redoxsp.	mV						498	352	418
<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						2,7	1,6	2,1
Arsen	mg/l						<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l						138	117	121
Kalium	mg/l						4	4	4
Eisen, gesamt	mg/l					<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Magnesium	mg/l						41,6	35,4	33,8
Mangan	mg/l								
Natrium	mg/l						21,3	18,8	18,6
Phosphor, gesamt	mg/l						<0,05	<0,05	<0,05
Chlorid	mg/l					40,9	50	45,6	41,1
Sulfat	mg/l					173	199	174	170
Nitrat	mg/l	228	272	279	287		325	295	239
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l						75,6	68,6	55,6
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l						36,6	45,8	58
Gesamthärte	mg CaO/l						289	246	247
AOX	µg/l		14	11	3,4	2,6	3,2	19	24
CSB	mg/l		<15	<15	<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				

\* mutmaßlicher Messfehler

GWM P 5-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								
<b>Vor-Parameter</b>									
ELF	µS/cm	1038	795	874	854	771	692	690	729
pH-Wert	-	6,44	6,5	6,39	6,37	6,31	6,34	6,39	6,73
T <sub>Wasser</sub>	°C	11,4	10,5	11,2		11,2	10,7	11,1	10,5
Sauerstoff	mg/l	4,68	4,96	6,33	3,79	6,62	6,93	8,64	5,71
Redoxsp.	mV	343	328	4,2	257	516	392	420	390
<b>Labor</b>									
KW-Index	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
DOC	mg/l	3,5	2,7	1,3	1,4	1,6	1,5	0,9	2,8
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	129	109	97,9	107	102	106	100	108
Kalium	mg/l	4,3	5,4	5,5	3,82	3,4	3,9	4,2	4
Eisen, gesamt	mg/l	<0,005	0,009	<0,005	0,012	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Magnesium	mg/l	36,6	30,2	25,7	31,2	29,9	30,2	28,1	32,9
Mangan	mg/l								
Natrium	mg/l	19,8	17,4	14,6	17	16,4	16,8	16,3	17,9
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05
Chlorid	mg/l	46,7	35,5	26,7	32	29,9	29,1	27,9	36,1
Sulfat	mg/l	184	149	129	137	129	105	104	148
Nitrat	mg/l	212	238	219	235	196	168	170	235
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l	63,1	55	51,1	54,3	49,7	55,7	47,3	56
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l	42,7	45,8	45,7	48,8	36,6	45,7	45,7	45,7
Gesamthärte	mg CaO/l	265	223	195	222	212	218	205	227
AOX	µg/l	11	3,4	3,9	3,8	4,5	7,2	8,8	9,8
CSB	mg/l								
abfiltrierbare Stoffe	mg/l								
BTXE	µg/l								
Blei	mg/l								

\* mutmaßlicher Messfehler

GWM P 5-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								
<b>Vor-Parameter</b>									
ELF	µS/cm	592	593	648	685	648	400	492	635
pH-Wert	-	6,33	6,52	6,45	6,57	6,42	6,58	6,83	6,48
T <sub>Wasser</sub>	°C	11,0	11,7	11,1	11,9	11,4	10,7	11,2	10,8
Sauerstoff	mg/l	5,77	5,78	6,42	6,48	4,95	3,76	4,26	4,79
Redoxsp.	mV	484	348	464	450	530	443	436	440
<b>Labor</b>									
KW-Index	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
DOC	mg/l	1,9	3,3	1,8	1,6	3	0,9	2,5	1,6
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	95	80,1	79,3	83,7	81,8	71,1	86,0	75,5
Kalium	mg/l	3,6	4,69	4,2	4,08	6,16	7,53	7,69	5,24
Eisen, gesamt	mg/l	0,008	0,016	0,089	0,006	0,047	0,061	0,059	0,079
Magnesium	mg/l	27,2	20,2	24,2	26,4	20,8	14,9	16,7	18,6
Mangan	mg/l								
Natrium	mg/l	16,1	11,8	14,8	16,1	13,2	9,87	10,6	12,8
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	0,056	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorid	mg/l	33,2	20,1	23,4	22,6	27,8	18,3	12,1	22,6
Sulfat	mg/l	138	104	142	112	121	111	78,5	109
Nitrat	mg/l	196	175	153	142	189	99,8	58,5	112
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l	45,2	40,8	35,4	34,9	26,6	23	23,7	29,2
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l	48,8	70,1	51,9	42,7	53,7	93,3	98,7	62,8
Gesamthärte	mg CaO/l	196	158	167	178	162	134	159	149
AOX	µg/l	12	7,6	10	14	15	11	11	15
CSB	mg/l								
abfiltrierbare Stoffe	mg/l								
BTXE	µg/l								
Blei	mg/l								

\* mutmaßlicher Messfehler

GWM P 5-II	GWL: fQW								
Labor:	LWU GmbH								
Datum		05.04.2013	13.12.2013	29.04.2014	24.10.2014	10.04.2015	18.12.2015	20.05.2016	10.11.2016
Parameter	Einheit								
<b>Vor-Parameter</b>									
ELF	µS/cm	555	544	538	550	530	442	524	497
pH-Wert	-	6,36	6,44	6,55	6,57	6,57	6,46	6,64	6,68
T <sub>Wasser</sub>	°C	10,9	11,2	11,7	12,4	12,3	12,9	13,4	
Sauerstoff	mg/l	6,58	6,39	4,52	<0,1	3,56	0,72	6,19	4,83
Redoxsp.	mV	422	348	408	436	480	436	404	397
<b>Labor</b>									
KW-Index	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
DOC	mg/l	4	6,3	2,1	2,7	2,7	1,5	0,7	1,6
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	67,4	64,6	60,5	60,1	56,5	58,0	53,0	53,3
Kalium	mg/l	5,6	5	4,15	4,38	3,62	3,84	3,57	4,54
Eisen, gesamt	mg/l	0,082	0,69*	0,14	0,1	0,038	0,04	0,011	0,014
Magnesium	mg/l	18,3	16,7	16	16,5	15,4	16,2	15,1	13,8
Mangan	mg/l							<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	13,6	12,2	11,9	12,1	13	13,4	12,5	10,9
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	0,076	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlorid	mg/l	17,5	13,5	14,8	13,8	14,1	14,5	14,8	15,5
Sulfat	mg/l	109	75,5	98,5	92,2	96	88,6	98,0	94,4
Nitrat	mg/l	118	129	110	116	109	118	78,8	82,5
Ammonium	mg/l								
Stickstoff, gesamt	mg/l	26,4	29,8	28,5	36,1	25,6	27,1	20,4	19,2
SAK 254 nm	m-1								
Hydrogenkarbonat	mg/l	45,1	70,8	52,5	57,3	56,1	54,3	65,9	60,4
Gesamthärte	mg CaO/l	137	129	122	122	115	119	109	106
AOX	µg/l	8,4	12	15	13	11	20	15	21,4
CSB	mg/l								
abfiltrierbare Stoffe	mg/l								
BTXE	µg/l								
Blei	mg/l								

\* mutmaßlicher Messfehler

GWM P 5-II	GWL: fQW						
Labor:	LWU GmbH						
Datum		26.04.2017	04.12.2017	06.03.2018	26.10.2018	11.03.2019	14.11.2019
Parameter	Einheit						
<b>Vor-Parameter</b>							
ELF	µS/cm	528	527	509	483	529	522
pH-Wert	-	6,41	6,51	6,42	6,52	6,82	6,16
T <sub>Wasser</sub>	°C	12,9	14,1	13,2	14,0	13,9	14,5
Sauerstoff	mg/l	5,66	1,76	4,94	4,95	2,5	5,21
Redoxsp.	mV	470	483	471	305	430	409
<b>Labor</b>							
KW-Index	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
DOC	mg/l	1,3	1,5	1,1	0,8	1,2	1,3
Arsen	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	mg/l	54,4	52	55,1	49,4	52,7	50,8
Kalium	mg/l	3,35	3,47	3,42	4,14	4,1	3,39
Eisen, gesamt	mg/l	0,007	0,014	0,007	0,031	0,1	0,39
Magnesium	mg/l	16,2	14,9	16,4	12,7	14,3	14,1
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,025	0,016	0,045
Natrium	mg/l	12,6	11,8	13,1	10,1	10,9	11,8
Phosphor, gesamt	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,083
Chlorid	mg/l	17,0	19,1	19,5	16,8	23,2	23,4
Sulfat	mg/l	98,1	103,0	91,3	74,9	94,1	83,5
Nitrat	mg/l	88,0	83,5	74,0	60,9	83,2	71,0
Ammonium	mg/l			0,008	0,11	0,024	0,012
Stickstoff, gesamt	mg/l	20,2	19,2	17,1	17	19,2	16,9
SAK 254 nm	m-1			1,65	1,8	1,4	1,9
Hydrogenkarbonat	mg/l	54,3	54,3	56,1	63,5	54,9	55,5
Gesamthärte	mg CaO/l	114	107	115	98,5	107	104
AOX	µg/l	35,6	32,4	15,4	10,4	6,1	10,7
CSB	mg/l						
abfiltrierbare Stoffe	mg/l						
BTXE	µg/l						
Blei	mg/l						

\* mutmaßlicher Messfehler