

Anlage : BOLART: Zusammenstellung aller Messwerte für die Jahre 2018 bis 2021

Zusammenstellung Messwerte: Messung Dezember 2021

Dezember 2021		GWM 1-2011	GWM 2-2011	GWM 3-2016	GWM 4-2016	GWM 1-2019 OP	GWM 1-2019 UP	GWM 1-2000	GWM 2-2000	GWM 2-2019	GWM 3-2000	GWM 4-2000	GWM 5-2000
pH-Wert (Labor)		4,5	6,41	6,7	6,41	6,52	5,72	5,9	4,93	5,4	4,88	5,34	4,29
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	234	543	428	870	2020	810	687	757	928	678	889	410
Bor	mg/l	0,069	0,028	0,014	0,023	0,104	0,173	0,111	0,041	0,03	0,04	0,054	0,034
Kalium	mg/l	2	1,38	2,44	4,06	165	10,1	29,1	16,2	16,7	10,8	13,1	5,13
Kalzium	mg/l	27,6	79,5	56,1	114	193	80,9	73,5	77,1	89,4	80,5	70,3	38,7
Magnesium	mg/l	3,92	6,87	11,9	21,7	36,6	15,4	21,8	14,8	17,6	14,6	15	8,27
Natrium	mg/l	6,03	12,7	6,14	20	43,2	12,7	8,6	18,1	14,3	12	16,2	7,68
Eisen	mg/l	0,075	0,266	7,61	7,94	0,438	71,5	0,152	17,4	69,2	13,6	103	0,321
Eisen, gelöst	mg/l	0,047	0,032	7,54	7,73	0,452	69,3	0,051	17,1	68,8	12,2	99,4	0,319
Mangan	mg/l	0,611	< 0,005	0,325	0,884	0,595	1,38	0,197	1,9	0,704	1,54	0,65	1,89
Chlorid	mg/l	7,9	34	8,7	59	29	21	8,8	31	23	19	29	13
Sulfat	mg/l	89	100	130	200	580	350	120	290	410	300	390	160
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,23	40	3,6	< 0,05	3,8	6,3	2,7	5,2	0,07
Nitrat	mg/l	2,6	38	< 0,1	19	8,1	< 0,1	140	29	< 0,1	8,4	< 0,1	29
Nitrit	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,77	< 0,02	0,06	< 0,02	< 0,02
anorganischer Stickstoff	mg N/l	0,587	8,58	< 0,07	4,47	33	2,81	31,6	9,75	4,92	4,03	4,06	6,6
Gesamtstickstoff TNb	mg/l	0,72	8,4	< 0,5	4,43	31,3	2,79	29,6	8,8	5,12	4,08	4,97	6,17
Phosphat-gesamt	mg/l	0,031	0,104	0,156	0,086	0,917	0,221	5	< 0,03	0,15	< 0,03	0,785	0,031
Phosphor-gesamt	mg P/l	0,01	0,034	0,051	0,028	0,299	0,072	1,63	< 0,01	0,049	< 0,01	0,256	0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,06	1,3	1,38	2,65	7,43	0,69	1,34	0,21	0,47	0,14	0,58	0
Hydrogenkarbonat mg/l	mg/l	0,61	76,3	81,2	159	450	39,1	78,7	9,76	25,6	5,49	32,3	-3,05
TOC	mg/l	4,06	3,68	2,62	5,34	14,5	7,04	14,7	6,27	8,3	4,84	31	3,62
Ionendifferenz	%	-2,16	2,19	1,27	0,228	1,45	2,35	2,25	-2,52	1,03	-2,19	1,61	-8,45
Ionenbilanz	%	-4,32	4,38	2,54	0,457	2,9	4,7	4,5	-5,03	2,06	-4,37	3,22	-16,9

Zusammenstellung Messwerte: Messung Mai 2021

Mai 2021		GWM 1-2011	GWM 2-2011	GWM 3-2016	GWM 4-2016	GWM 1-2019 OP	GWM 1-2019 UP	GWM 1-2000	GWM 2-2000	GWM 2-2019	GWM 3-2000	GWM 4-2000	GWM 5-2000
pH-Wert (Labor)		4,63	6,45	6,75	6,40	6,51	5,66	5,91	5,04	5,48	5,08	5,40	4,31
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	228	544	437	849	1990	862	708	743	859	697	872	434
Bor	mg/l	0,053	0,027	0,013	0,02	0,095	0,032	0,110	0,039	0,028	0,036	0,048	0,048
Kalium	mg/l	2,11	1,28	2,46	3,67	148	8,96	27,8	14,8	15,6	9,44	13,00	4,65
Kalzium	mg/l	22,9	78,4	56,2	107	176	84,7	73,5	74,7	73,3	76,2	65,9	44,9
Magnesium	mg/l	3,32	5,88	11,3	18,8	30,2	13,8	20,4	13,8	14,7	14,9	13,4	8,74
Natrium	mg/l	5,85	10,6	6,23	16,5	42,4	12,5	8,95	16,6	12,2	12,5	15,0	8,93
Eisen	mg/l	0,738	0,112	8,14	7,47	0,362	61,3	0,177	9,56	64,5	9,16	92,5	0,364
Eisen, gelöst	mg/l	0,651	0,081	7,47	6,75	0,352	57,7	0,077	8,71	64	8,87	89,5	0,311
Mangan	mg/l	0,643	< 0,005	0,308	0,743	0,596	1,28	0,157	2,07	0,55	1,89	0,547	1,66
Chlorid	mg/l	8,4	32,0	10,0	59,0	27,0	20,0	9,20	29,0	20,0	21,0	25,0	13,0
Sulfat	mg/l	75,0	99,0	130	200	540	360	130	260	370	270	350	150
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,200	40,0	3,10	< 0,05	3,40	6,00	2,30	5,20	< 0,05
Nitrat	mg/l	2,00	34,0	< 0,1	3,90	11,0	< 0,1	140	24,0	< 0,1	9,00	< 0,1	30,0
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,8	< 0,02	0,37	< 0,02	< 0,02
anorganischer Stickstoff	mg N/l	0,451	7,68	< 0,07	1,04	33,7	2,42	31,6	8,32	4,69	3,94	4,06	6,77
Gesamtstickstoff TNb	mg/l	0,690	7,90	< 0,5	1,37	35,7	2,99	37,6	8,40	5,41	4,280	5,70	6,92
Phosphat-gesamt	mg/l	< 0,03	0,098	0,163	0,083	0,868	0,196	5,46	0	0,153	0	0,662	0
Phosphor-gesamt	mg P/l	< 0,01	0,032	0,053	0,027	0,283	0,064	1,78	< 0,01	0,05	< 0,01	0,216	< 0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,060	1,33	1,33	2,53	7,22	0,720	1,35	0,200	0,420	0,180	0,630	0,030
Hydrogenkarbonat mg/l	mg/l	0,610	78,1	78,1	151	437	40,9	79,3	9,15	22,6	7,93	35,4	-1,22
TOC	mg/l	5,40	4,56	3,10	5,74	16,9	7,37	17,7	6,79	7,89	5,84	30,8	4,10
Ionendifferenz	%	-1,94	1,03	1,16	-2,26	-0,518	-1,04	-0,539	-1,50	-1,05	-1,17	2,39	-1,88
Ionenbilanz	%	-3,88	2,07	2,31	-4,52	-1,04	-2,08	-1,08	-3,00	-2,11	-2,34	4,78	-3,76

Zusammenstellung Messwerte: Messung September 2020

September 2020		GWM 1-2011	GWM 2-2011	GWM 3-2016	GWM 4-2016	GWM 1-2019 OP	GWM 1-2019 UP	GWM 1-2000	GWM 2-2000	GWM 2-2019	GWM 3-2000	GWM 4-2000	GWM 5-2000
pH-Wert (Labor)		4,62	6,37	6,68	6,28	6,46	5,65	5,83	4,91	5,36	4,76	5,41	4,46
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	223	537	456	797	1920	875	716	734	824	705	846	351
Bor	mg/l	0,045	0,022	0,02	0,025	0,089	0,115	0,115	0,04	0,026	0,036	0,06	0,036
Kalium	mg/l	2,12	1,26	2,47	3,68	170	9,3	32,3	16,3	15,9	11,7	13,8	3,48
Kalzium	mg/l	24,6	83,2	61,8	110	174	91,6	76,8	81,2	72,4	79,4	68,8	39
Magnesium	mg/l	3,74	6,42	12,5	20	30,7	15,6	21,9	15,4	14,6	15,7	14,6	8,16
Natrium	mg/l	6,68	10,5	6,06	16,6	45,7	12,8	11,7	18	13,2	13,4	16,6	7,07
Eisen	mg/l	0,263	0,127	7,78	5,86	0,483	142	0,176	13,7	80,1	23,4	94,7	0,039
Eisen, gelöst	mg/l	0,015	0,013	6,73	5,47	0,444	123	0,048	13	77,2	22,4	90,3	0,022
Mangan	mg/l	0,586	0,005	0,332	0,606	0,586	1,19	0,222	2,28	0,65	1,74	0,625	1,01
Chlorid	mg/l	7,1	37	11	63	32	24	10	30	20	21	26	11
Sulfat	mg/l	85	120	160	180	550	410	140	280	380	300	370	110
Ammonium	mg/l	0,08	0,07	0,08	0,2	44	2,9	< 0,05	4,4	7,6	3,8	6,2	< 0,05
Nitrat	mg/l	2,00	29	< 0,1	4,6	13	< 0,1	140	20	< 0,1	7,1	< 0,1	29
Nitrit	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,78	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
anorganischer Stickstoff	mg N/l	0,513	6,6	< 0,07	1,2	37,3	2,27	31,6	8,19	5,94	4,57	4,84	6,55
Gesamtstickstoff TNb	mg/l	< 0,5	7,21	< 0,5	1,14	37,3	2,8	44,7	8,06	5,99	4,98	6,02	7,18
Phosphat-gesamt	mg/l	0,031	0,126	0,218	0,11	0,837	0,132	5,86	< 0,03	0,169	< 0,03	0,576	< 0,03
Phosphor-gesamt	mg P/l	0,01	0,041	0,071	0,036	0,273	0,043	1,91	< 0,01	0,055	< 0,01	0,188	< 0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,05	1,4	1,31	2,42	7,03	0,8	1,42	0,16	0,37	0,09	0,65	0,03
Hydrogenkarbonat mg/l	mg/l	< 0,61	82,4	76,9	145	426	45,8	83,6	6,71	19,5	2,44	36,6	< 0,61
TOC	mg/l	4,33	3,88	2,98	5,41	17,9	7,5	18,6	7	7,32	5,98	27,1	3,57
Ionendifferenz	%	-2,04	-1,71	-1,77	1,36	1,01	8,82	1,09	1,59	1,73	1,75	2,32	0
Ionenbilanz	%	-4,08	-3,42	-3,53	2,72	2,02	17,6	2,17	3,18	3,46	3,51	4,65	0

Zusammenstellung Messwerte: Messung Mai 2020

Mai 2020		GWM 1-2011	GWM 2-2011	GWM 3-2016	GWM 4-2016	GWM 1-2019 OP	GWM 1-2019 UP	GWM 1-2000	GWM 2-2000	GWM 2-2019	GWM 3-2000	GWM 4-2000	GWM 5-2000
pH-Wert (Labor)		4,97	6,64	6,84	6,46	6,58	5,84	5,97	5,25	5,52	4,88	5,46	5,1
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	224	537	469	773	1990	893	707	730	841	712	851	355
Bor	mg/l	0,050	0,028	0,014	0,024	0,078	0,061	0,123	0,051	0,065	0,044	0,08	0,034
Kalium	mg/l	1,97	1,28	2,4	3,51	171	9,7	31,7	15,8	14,7	12	13,4	3,22
Kalzium	mg/l	23,6	83,6	60,5	108	152	92,2	75,4	77,2	68,7	79,8	67,5	37,5
Magnesium	mg/l	3,99	6,23	11,9	21,4	23	14,9	21	15,4	13,3	14,4	13,7	7,83
Natrium	mg/l	6,15	11,3	6,77	17	54	13,6	10,7	18,3	13,7	13,9	16,1	7,08
Eisen	mg/l	0,037	0,088	8,12	5,6	0,52	76	0,2	18,7	85,3	20,5	100	1,27
Eisen, gelöst	mg/l	0,023	< 0,01	7,86	5,6	0,494	69,1	0,2	18,1	81,5	19,7	99,5	0,962
Mangan	mg/l	0,675	< 0,005	0,352	0,578	0,586	1,32	0,252	2,04	0,807	1,53	0,767	0,806
Chlorid	mg/l	6,30	32	11	52	32	22	8,2	32	20	20	26	12
Sulfat	mg/l	76,0	110	160	200	500	400	150	280	370	300	370	110
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,1	64	3	< 0,05	3,2	7,5	3,6	5,6	0,05
Nitrat	mg/l	2,20	27	0,16	7,4	16	< 0,1	130	12	< 0,1	6,7	0,62	26
Nitrit	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,02	< 0,02	0,02	0,04	< 0,02
anorganischer Stickstoff	mg N/l	0,497	6,09	0,036	1,75	53,6	2,34	29,3	5,22	5,86	4,33	4,53	5,91
Gesamtstickstoff TNb	mg/l	0,54	5,9	< 0,5	1,85	49,4	2,74	30,2	5,27	5,88	4,43	5,28	5,77
Phosphat-gesamt	mg/l	0,0675	0,15	0,187	0,113	0,779	0,141	4,81	0,0644	0,221	0,935	0,346	0,0705
Phosphor-gesamt	mg P/l	0,022	0,049	0,061	0,037	0,254	0,046	1,57	0,021	0,072	0,305	0,113	0,023
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,05	1,51	1,21	2,27	7,88	0,81	1,31	0,2	0,38	0,14	0,6	0,09
Hydrogenkarbonat mg/l	mg/l	< 0,61	89,1	70,8	135	478	46,4	76,9	9,15	20,1	5,49	33,6	2,44
TOC	mg/l	4,44	4,8	3,09	5,86	18,1	7,84	18,4	6,88	7,73	6,82	24	3,73
Ionendifferenz	%	1,37	1,17	-1,58	1,48	1,02	-0,57	0,519	1,12	2,27	0,426	2,49	-1,81
Ionenbilanz	%	2,74	2,33	-3,17	2,97	2,04	-1,14	1,04	2,23	4,55	0,852	4,98	-3,62

Zusammenstellung Messwerte: Messung September 2019

September 2019		GWM 2-2019	GWM 2-2000	GWM 1-2000	GWM 1-2019 OP	GWM 1-2019 UP	GWM 1-2011	GWM 2-2011	GWM 3-2016	GWM 4-2016	GWM 3-2000	GWM 4-2000	GWM 5-2000
pH-Wert (Labor)		5,36	5,12	5,83	6,66	5,7	4,82	6,44	6,77	6,32	4,72	5,39	4,45
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	mS/cm	909	755	752	2010	920	241	531	505	751	733	881	297
Bor	mg/l	0,081	0,043	0,104	0,055	0,066	0,043	0,021	0,013	0,014	0,048	0,099	0,033
Kalium	mg/l	13,2	14,8	31,8	173	11,1	1,81	1,13	2,55	3,24	11,2	12,4	3,03
Kalzium	mg/l	73,1	89,4	81,7	122	93	24,8	80,6	69,4	105	77,5	73	34,5
Magnesium	mg/l	15,3	14,5	23,4	18,5	16,1	4	6,3	13,2	18,2	15	14,1	6,16
Natrium	mg/l	15,1	17,5	9,56	50,1	13,5	9,47	9,14	7,13	14,7	13,7	15,8	5,53
Eisen	mg/l	88,4	13,8	0,165	0,655	72,5	0,029	0,323	7,84	4,58	28,4	96,1	0,843
Eisen, gelöst	mg/l	87,8	13,8	0,035	0,545	67,7	< 0,01	< 0,01	7,53	4,23	27,6	79,6	0,166
Mangan	mg/l	0,999	1,79	0,165	0,655	1,22	0,806	0,323	0,33	0,484	1,62	0,715	0,448
Chlorid	mg/l	20	31	10	38	21	7,2	27	12	45	21	24	10
Sulfat	mg/l	390	290	150	430	380	92	110	170	180	320	380	100
Ammonium	mg/l	6,7	2,6	< 0,05	82	4,5	< 0,05	< 0,05	0,06	0,12	3,6	5,5	< 0,05
Nitrat	mg/l	0,24	16	150	15	0,49	4,1	24	0,16	7,9	7,8	0,2	20
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	0,03	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
anorganischer Stickstoff	mg N/l	5,28	5,65	33,9	67,5	3,63	0,926	5,42	0,083	1,87	4,58	4,34	4,51
Gesamtstickstoff TNb	mg/l	5,34	5,22	42,1	76,6	3,33	1,04	5,03	< 0,5	1,81	4,34	4,91	4,26
Phosphat-gesamt	mg/l	0,166	< 0,03	2,51	1,16	0,049	< 0,03	0,123	0,144	0,092	< 0,03	0,288	< 0,03
Phosphor-gesamt	mg P/l	0,054	< 0,01	0,819	0,377	0,016	< 0,01	0,04	0,047	0,03	< 0,01	0,094	< 0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,41	0,28	1,28	8,82	0,83	0,11	1,52	1,31	2,3	0,09	0,59	0,03
Hydrogenkarbonat mg/l	mg/l	22	14	75,1	535	47,6	3,66	89,7	76,9	137	2,44	32,9	< 0,61
TOC	mg/l	7,48	8,1	19,7	22,9	7,24	6,47	5,69	3,07	4,96	6,46	23,1	2,89
Ionendifferenz	%	2,29	0,671	1,26	-0,529	2,24	-4,53	0,808	0,772	1,33	-1,09	2,35	-1,46
Ionenbilanz	%	4,59	1,34	2,52	-1,06	4,49	-9,06	1,62	1,54	2,67	-2,18	4,7	-2,93

Zusammenstellung Messwerte: Messung Mai 2019

Mai 2019		GWM 2-2019	GWM 2-2000	GWM 1-2000	GWM 1-2019 OP	GWM 1-2019 UP	GWM 1-2011	GWM 2-2011	GWM 3-2016	GWM 4-2016	GWM 3-2000	GWM 4-2000	GWM 5-2000
pH-Wert (Labor)		5,56	5,55	5,91	6,67	6,13	4,64	6,51	6,86	6,39	4,78	5,38	4,55
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	mS/cm	0,882	0,77	0,77	1,91	0,98	0,242	0,53	0,521	0,754	0,737	0,898	0,339
Bor	mg/l	0,027	0,032	0,101	0,352	0,028	0,044	0,023	0,014	0,016	0,043	0,087	0,035
Kalium	mg/l	11,8	14,4	29	181	13,3	2,39	1,21	2,73	3,44	11,8	13	3,35
Kalzium	mg/l	80,9	93,8	86,4	130	95,2	23,6	81,8	74,1	105	74,9	71,1	38,9
Magnesium	mg/l	14,2	14,2	23,4	21,1	15,9	3,6	5,92	13,1	17,4	14	13,8	6,97
Natrium	mg/l	11,6	14,3	8,15	56,7	23,9	7,48	8,86	6,9	15,4	14,5	15,9	6,7
Eisen	mg/l	86,3	16,3	0,132	0,948	94,3	0,056	0,128	8,6	3,97	24,2	99,4	0,133
Eisen, gelöst	mg/l	19,4	< 0,01	0,129	0,887	19	0,012	< 0,01	8,04	3,71	20	92,3	< 0,01
Mangan	mg/l	2	2,13	0,247	0,43	2,2	0,57	< 0,005	0,341	0,472	1,58	0,694	0,635
Chlorid	mg/l	22	30	11	43	22	7,1	25	14	44	23	25	12
Sulfat	mg/l	400	320	170	410	400	89	110	170	180	300	380	120
Ammonium	mg/l	5,8	2,6	< 0,05	65	3,9	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	4,1	6,2	< 0,05
Nitrat	mg/l	< 0,1	15	150	26	0,24	4,5	23	< 0,1	8,1	8,6	< 0,1	21
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,03	0,05	0,08	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	< 0,02
anorganischer Stickstoff	mg N/l	4,53	5,43	33,9	56,7	3,11	1,02	5,19	< 0,07	1,89	5,15	4,84	4,74
Gesamtstickstoff TNb	mg/l	5,12	5,5	31,3	60,7	3,54	0,954	4,63	< 0,5	1,85	4,87	5,11	4,2
Phosphat-gesamt	mg/l	0,058	< 0,03	3,77	0,944	< 0,03	< 0,03	0,089	0,159	0,043	< 0,03	0,248	< 0,03
Phosphor-gesamt	mg P/l	0,019	< 0,01	1,23	0,308	< 0,01	< 0,01	0,029	0,052	0,014	< 0,01	0,081	< 0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,303	0,469	1,36	8,1	1,68	0,057	1,53	1,52	2,22	< 0,01	0,6	0,04
Hydrogenkarbonat mg/l	mg/l	15,4	25,6	79,9	491	99,5	< 0,61	90,3	89,7	132	< 0,61	33,6	< 0,61
TOC	mg/l	6,8	5,58	20,5	17,5	6,26	5,32	4,46	3,04	5,4	5,74	24,4	3,5
Ionendifferenz	%	1,55	-2,77	-1,54	2,15	2,3	-4,93	1,52	0,551	2,08	0,285	2,5	-3,36
Ionenbilanz	%	3,1	-5,53	-3,08	4,3	4,61	-9,85	3,05	1,1	4,16	0,571	5	-6,72

	pH-Wert (Labor)	Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	TOC	Eisen, gesamt	Eisen, gelöst	Kalium	Phosphor-gesamt	Sulfat	Ammonium	Ammonium-N	Nitrat	Nitrat-N	Nitrit	Nitrit-N	anorganischer Stickstoff	Gesamtstickstoff TNb
Oktober 2018		µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg P/l	mg/l	mg/l	mg N/l	mg/l	mg N/l	mg/l	mg N/l	mg N/l	mg/l
GWM 1-2011	4,57	238	4,70	0,163	0,099	1,79	0,005	94	0,025	0,020	6,10	1,38	0,01	0,003	1,40	1,59
GWM 2-2011	6,43	522	4,30	0,242	0,005	0,997	0,040	120	0,025	0,020	19,0	4,29	0,01	0,003	4,31	4,36
GWM 3-2016	6,79	516	2,26	7,92	7,92	2,27	0,042	180	0,025	0,020	0,05	0,011	0,01	0,003	0,03	0,25
GWM LUA 5002 OP	6,05	877	5,49	52,6	44,7	5,58	0,043	350	1,30	1,02	0,05	0,011	0,01	0,003	1,03	1,3
GWM 4-2016	6,33	722	3,56	3,07	3,01	2,94	0,018	160	0,08	0,063	5,80	1,31	0,01	0,003	1,37	1,73
GWM 1-2000	5,87	740	19,6	0,16	0,025	34,4	1,18	140	0,025	0,020	150	33,9	0,03	0,009	33,9	36,1
GWM 2-2000	5,27	759	5,74	22,1	13,0	14,5	0,005	310	2,70	2,11	10,0	2,26	0,08	0,024	4,39	4,86
GWM 3-2000	4,68	719	5,80	29,0	23,1	12,0	0,011	320	3,70	2,89	6,40	1,44	0,09	0,027	4,36	4,72
GWM 4-2000	5,34	872	21,6	151	90,4	13,8	0,058	370	5,30	4,14	0,05	0,011	0,01	0,003	4,15	5,28
GWM 5-2000	4,46	252	3,33	0,106	0,058	2,62	0,005	88	0,025	0,020	12,0	2,71	0,01	0,003	2,73	2,75
Mai 2018		µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg P/l	mg/l	mg/l	mg N/l	mg/l	mg N/l	mg/l	mg N/l	mg N/l	mg/l
GWM 1-2011	4,84	235	5,97	0,818	0,725	2,28	0,011	85	0,09	0,1	3,6	0,80	0,01	0,003	0,90	1,02
GWM 2-2011	6,44	532	4,22	0,256	0,019	1,3	0,04	120	0,025	0,02	18	4,10	0,01	0,003	4,10	4,24
GWM 3-2016	6,81	566	3,08	9,82	9,46	2,67	0,044	190	0,025	0,02	0,05	0,01	0,01	0,003	0,03	< 0,5
GWM LUA 5002 OP	6,03	898	5,15	43,2	42,8	5,73	0,063	360	1,30	1,00	0,05	0,01	0,01	0,003	1,00	1,17
GWM 4-2016	6,32	720	4,45	3,15	3,05	3,03	0,024	160	0,19	0,100	5,2	1,20	0,01	0,003	1,30	1,33
GWM 1-2000	5,84	830	19,9	0,117	0,059	33,2	1,34	160	0,025	0,02	200	45,1	0,03	0,009	45,2	55,6
GWM 2-2000	4,95	773	5,56	15,5	15,1	13,1	0,012	330	3,00	2,30	14	3,20	0,18	0,055	5,60	5,78
GWM 3-2000	4,84	751	6,10	19,5	17,4	11,4	0,014	320	4,00	3,10	6,8	1,50	0,20	0,061	4,70	5,07
GWM 4-2000	5,39	901	22,3	99,9	96	12,9	0,095	370	5,70	4,50	0,05	0,01	0,01	0,003	4,50	5,66
GWM 5-2000	4,52	305	4,19	1,14	0,54	3,45	0,022	100	0,08	0,100	14	3,20	0,01	0,003	3,20	3,2