

Wasserwirtschaftliche Untersuchungen Balksee und Randmoore (Wasserbeprobung und Abflussmessung am 17.11.2016)

		P1 Seemoorgraben	P2 Waldlaufgraben	P3 Remperbach	P4 Bröckelbeck	P5 Moorgraben	P6 Bornbach	P7 Varreler Bach	P8 Ahrensbach	P9 Stinstedter Abfluß
Laboranalytik (unfiltriert)										
Probemenge		ca. 1,25 l	ca. 1,25 l	ca. 1,25 l	ca. 1,25 l	ca. 1,25 l	ca. 1,25 l	ca. 1,25 l	ca. 1,25 l	ca. 1,25 l
Probenahme		17.11.2016	17.11.2016	17.11.2016	17.11.2016	17.11.2016	17.11.2016	17.11.2016	17.11.2016	17.11.2016
Probeneingang		18.11.2016	18.11.2016	18.11.2016	18.11.2016	18.11.2016	18.11.2016	18.11.2016	18.11.2016	18.11.2016
Phosphor ges.	mg/L	2,6	7	0,033	0,038	0,064	0,043	0,029	0,042	0,074
ortho-Phosphat	mg/L	3,6	0,88	<0,1	<0,1	0,21	0,16	0,12	0,12	0,15
ortho-Phosphat-P	mg/L	1,2	0,29	<0,033	<0,033	0,068	0,052	0,039	0,039	0,049
Stickstoff ges. (CFA)	mg/L	36*	29*	9,8	7,6	16	10	5,6	7,8	2,7
Nitrat	mg/L	<0,5	<0,5	25	24	56	40	18	26	6,4
Nitrat-N	mg/L	<0,11	<0,11	5,6	5,4	13	9	4,1	5,9	1,4
Nitrit	mg/L	<0,01	<0,01	0,25	0,11	0,027	0,035	0,043	0,1	0,095
Nitrit-N	mg/L	<0,003	<0,003	0,076	0,033	0,0082	0,011	0,013	0,03	0,029
Ammonium-N	mg/L	4,7	2,9	0,22	0,26	0,13	0,066	0,099	0,52	0,41
TOC	mg/L	310	350	9,6	13	7,6	6,3	7,8	12	19
DOC	mg/L	39	28	9,5	12	4,6	5,4	5,6	9,8	15
Chlorid	mg/L	19	32	33	37	28	28	29	29	25
Laboranalytik (filtriert)										
Phosphor ges.	mg/L	0,96	0,33	0,026	0,03	0,062	0,034	0,022	0,028	0,053
Stickstoff ges. (CFA)	mg/L	11	5,1	8,2	7,3	15	10	5,4	7,5	2,6
Vor-Ort-Messungen										
Abfluss	m³/s	nicht messbar	nicht messbar	0,085	0,05	0,028	0,022	0,008	0,098	0,045
Wassertemperatur	°C	3,4	4,6	7,2	7	9,5	9,6	8,3	8,6	7,2
pH-Wert		6,42	6,85	7,3	6,7	7,65	7,61	8,41	8,24	7,81
Leitfähigkeit	µS/cm	193	307	412	367	354	383	366	386	399
Sauerstoffkonzentration	mg/l	2,85	0,6	4,2	3,78	4,88	3,97	5,32	4,51	3,68

* Methode nach Kjeldahl