

## Wasserwirtschaftliche Untersuchungen Balksee und Randmoore (Wasserbeprobung und Abflussmessung am 01.09.2016)

		P1 Seemoorgraben	P2 Waldlaufgraben	P3 Remperbach	P4 Bröckelbeck	P5 Moorgraben	P6 Bornbach	P7 Varreler Bach	P8 Ahrensbach	P9 Stinstedter Abfluß
<b>Laboranalytik (unfiltriert)</b>										
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		01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016	01.09.2016
Probeneingang		02.09.2016	02.09.2016	02.09.2016	02.09.2016	02.09.2016	02.09.2016	02.09.2016	02.09.2016	02.09.2016
Phosphor ges.	mg/L	9,9	52	0,028	0,034	0,022	0,022	0,036	0,02	0,094
ortho-Phosphat	mg/L	1,2	3,2	0,1	0,12	<0,1	0,1	0,11	<0,1	0,29
ortho-Phosphat-P	mg/L	0,39	1	0,033	0,039	<0,033	0,033	0,036	<0,033	0,095
Stickstoff ges. (CFA)	mg/L	420*	1.200*	6,8	8,1	13	9,6	4,2	6,4	2
Nitrat	mg/L	<0,5	<0,5	23	30	53	40	15	23	5,4
Nitrat-N	mg/L	<0,11	<0,11	5,2	6,8	12	9	3,4	5,2	1,2
Nitrit	mg/L	<0,01	<0,01	0,096	0,16	0,26	0,058	0,08	0,13	0,085
Nitrit-N	mg/L	<0,003	<0,003	0,029	0,049	0,079	0,018	0,024	0,04	0,026
Ammonium-N	mg/L	4,5	11	0,048	0,16	0,051	0,044	0,071	0,059	0,13
TOC	mg/L	4000	16000	9,5	11	6,1	19	32	12	22
DOC	mg/L	61	56	8,9	9,6	5,1	5,6	6,1	10	19
Chlorid	mg/L	11	22	30	34	26	26	27	27	21
<b>Laboranalytik (filtriert)</b>										
Phosphor ges.	mg/L	0,5	0,73	0,02	0,024	0,021	0,022	0,019	<0,010	0,08
Stickstoff ges. (CFA)	mg/L	4,8	9,2	6,4	8,1	12	9,6	3,7	5,9	2,1
<b>Vor-Ort-Messungen</b>										
Abfluss	m³/s	nicht messbar	nicht messbar	0,084	0,045	0,017	0,024	0,007	0,079	0,028
Wassertemperatur	°C	17,3	17,8	16,5	15,7	14,3	14,2	17,4	15,7	18,8
pH-Wert		k.M.	k.M.	7,7	7,6	7,05	7,33	7,19	7,29	7,66
Leitfähigkeit	µS/cm	114	289	475	403	355	373	373	395	368
Sauerstoffkonzentration	mg/l	k.M.	k.M.	5,92	4,32	3,65	7,33	5,69	6,92	3,77

\* Methode nach Kjeldahl