

Anlage 4

Mess- und Analysenwerte an der Messstelle Gieboldehausen

Übersichtstabelle der Mess- und Analysenwerte des Modellprojekts Rhume, Proben 1 bis 9

Parameter	Einheit	29.08.2006	11.09.2006	26.09.2006	10.10.2006	24.10.2006	07.11.2006	21.11.2006	08.12.2006	20.12.2006
Wassertemperatur	°C	14,3	14,8	15,5	11,9	13,6	9,2	8,2	7,6	5,5
pH-Wert		7,85	7,93	8,19	7,65	7,86	7,88	7,88	7,95	7,97
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	629	772	716	722	735	753	728	637	579
Sauerstoffgehalt	mg/l	7,4	6,34	8,2	7,13	8,2	7,9	9,82	9,4	9,2
Trübung	NTU	27,11	6,11	5,29	7,04	7,36	5,43	6,24	8,90	5,38
Abfluss	m³/s	1,91	1,2	1,23	1,24	1,05	1,08	1,28	1,27	1,38
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	10,0	10,0	< 10	< 10	30,0	10,0	< 10	30,0	< 10
DOC	mg/l	3,4	2,8	2,8	2,7	2,8	3,3	3,8	2,7	2,6
TOC	mg/l	4,0	2,9	3,1	2,7	6,5	3,6	4,2	2,7	2,6
Nitrat	mg/l	16,7	18,7	19,1	18,5	19,8	18,2	17,2	17,9	17,4
Nitrat-N	mg/l	3,78	4,23	4,32	4,18	4,48	4,12	3,89	4,05	3,94
Nitrit	mg/l	0,21	0,13	0,11	0,17	0,18	0,23	0,19	0,18	0,09
Nitrit-N	mg/l	0,064	0,040	0,033	0,052	0,055	0,070	0,058	0,055	0,03
Ammonium	mg/l	0,09	0,08	0,04	0,11	0,08	0,12	0,10	0,09	0,08
Ammonium-N	mg/l	0,07	0,06	0,03	0,09	0,06	0,09	0,08	0,07	0,06
Kjeldahl-Stickstoff	mg/l	< 3	< 3	-	-	-	-	-	-	-
TNb	mg/l	-	-	4,6	4,4	5,1	4,8	4,8	3,8	3,7
ortho-Phosphat	mg/l	1,6*	0,71	0,72	0,76	0,75	0,27	0,81	0,71	0,61
Gesamtphosphat als Phosphor	mg/l	0,22	0,27	0,28	0,31	0,29	0,25	0,30	0,28	0,22

* unplausibler Wert, vermutlich Messfehler

Übersichtstabelle der Mess- und Analysenwerte des Modellprojekts Rhume, Proben 10 bis 16

Parameter	Einheit	02.01.2007	18.01.2007	29.01.2007	13.02.2007	27.02.2007	15.03.2007	27.03.2007
Wassertemperatur	°C	5,8	7,7	4,4	5,6	6,3	7,1	7,9
pH-Wert		7,96	7,99	7,89	7,83	7,76	8,11	8,01
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	674	712	625	700	679	694	691
Sauerstoffgehalt	mg/l	9,8	11,9	11,5	11,3	9,7	11,1	12,1
Trübung	NTU	12,74	56,06	20,67	14,39	6,48	6,64	8,37
Abfluss	m³/s	1,18	5,482	2,024	2,348	2,005	1,657	2,036
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	20,0	100,0	30,0	20,0	20,0	10,0	10,0
DOC	mg/l	2,7	3,0	3,5	3,9	3,5	2,6	0,5
TOC	mg/l	2,8	3,6	3,6	4,1	3,6	2,8	0,5
Nitrat	mg/l	16,9	20,4	23,4	26,8	26,4	29,2	0,5
Nitrat-N	mg/l	3,82	4,61	5,29	6,06	5,97	6,61	0,10
Nitrit	mg/l	0,18	0,18	0,07	0,02	0,33	0,63	0,02
Nitrit-N	mg/l	0,055	0,055	0,020	0,006	0,10	0,19	0,006
Ammonium	mg/l	0,16	0,35	0,43	0,25	0,28	0,09	0,04
Ammonium-N	mg/l	0,12	0,27	0,33	0,19	0,22	0,07	0,03
TNb	mg/l	4,8	6,8	6,0	8,0	7,5	7,4	1,0
ortho-Phosphat	mg/l	0,71	0,65	0,46	0,42	0,20	<0,06	0,06
Gesamtphosphat als Phosphor	mg/l	0,24	0,24	0,20	0,17	0,12	0,10	0,05

Übersichtstabelle der Mess- und Analysenwerte des Modellprojekts Rhume, Proben 17 bis 23

Parameter	Einheit	10.04.2007	24.04.2007	08.05.2007	23.05.2007	05.06.2007	19.06.2007
Wassertemperatur	°C	10,4	13,4	12,7	17,3	15,6	18,7
pH-Wert		8,15	7,96	7,62	7,93	7,95	7,92
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	716	673	379	728	735	673
Sauerstoffgehalt	mg/l	10,3	9,6	8,4	7,5	9,5	9,7
Trübung	NTU	3,51	4,00	25,34	5,88	8,25	20,35
Abfluss	m³/s	1,478	1,436	2,1	1,2	1,65	1,652
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l	< 10	10,0	40,0	< 10	20,0	10,0
DOC	mg/l	2,0	2,4	4,0	2,6	2,5	3,4
TOC	mg/l	2,2	2,7	4,7	2,7	2,5	4,8
Nitrat	mg/l	22,2	20,2	12,8	18,3	22,7	17,5
Nitrat-N	mg/l	5,02	4,57	2,90	4,14	5,13	3,96
Nitrit	mg/l	0,06	0,17	0,44	0,30	0,29	0,22
Nitrit-N	mg/l	0,020	0,052	0,130	0,091	0,09	0,07
Ammonium	mg/l	0,04	< 0,04	0,77	0,18	0,07	< 0,04
Ammonium-N	mg/l	0,03	< 0,03	0,60	0,14	0,05	< 0,03
TNb	mg/l	6,6	6,4	4,2	4,5	4,4	6,4
ortho-Phosphat	mg/l	0,23	0,31	0,72	0,42	0,70	0,78
Gesamtphosphat als Phosphor	mg/l	0,15	0,13	0,26	0,33	0,22	0,26



