

**Tabelle 50-I: Analyse von aufbereitetem Rheinwasser in der Ringleitung bei den einzelnen Parzellen-Standorten
aus den Jahren 1990, 1991 und 1992**

a) 1990 (mg/l)

Probe	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	pH	µS	SAR	PAR (*)	SSP (**)
<u>Parzelle I</u>													
10.05.	10.4	1.6	14.8	75	25.9	62	≈0	2.9	7.29	463	0.29	0.03	8.3
16.07.	15.1	1.8	16.0	74	25.2	75	1.10	5.5	n.b.	n.b.	0.42	0.03	11.5
03.08.	12.8	1.6	15.6	79	27.7	77	1.20	4.9	n.b.	n.b.	0.34	0.03	9.6
<u>Parzelle II</u>													
16.05.	11.3	1.6	15.5	77	22.8	66	≈0	1.8	7.57	473	0.31	0.03	8.7
28.05.	10.3	1.9	15.5	78	22.9	63	≈0	2.6	7.62	484	0.28	0.03	7.9
16.07.	9.7	1.9	16.9	95	24.3	75	0.01	2.3	7.35	524	0.24	0.03	6.4
02.08.	7.6	1.6	16.8	80	26.3	75	≈0	3.1	7.25	461	0.20	0.02	5.8
<u>Parzelle III</u>													
10.04.	10.6	1.9	16.5	86	28.6	80	≈0	≈0	7.49	495	0.27	0.03	7.5
09.05.	23.6	2.5	14.0	57	36.1	35	≈0	2.0	7.28	460	0.73	0.05	20.2
17.05.	69.6	5.5	7.5	59	128.9	53	≈0	9.6	7.39	660	2.27	0.11	45.0
19.07.	27.8	3.2	7.2	53	61.6	43	0.02	12.2	7.15	409	0.95	0.06	26.7
10.08.	46.5	4.3	7.9	52	85.2	50	0.40	10.5	n.b.	n.b.	1.59	0.09	37.6
<u>Parzelle IV</u>													
04.05.	77.6	5.3	8.8	58	129.3	54	≈0	11.9	7.50	645	2.51	0.10	47.4
23.05.	95.9	6.3	8.4	54	176.0	55	≈0	9.9	7.52	647	3.21	0.12	54.1
18.07.	27.6	3.7	7.6	43	69.6	42	0.01	11.1	7.68	377	1.02	0.08	29.5
01.08.	55.7	4.2	11.5	53	99.5	46	≈0	9.2	7.80	522	1.81	0.08	39.6
<u>Parzelle V</u>													
22.05.	111.9	6.8	8.4	55	200.9	53	≈0	9.6	7.57	991	3.71	0.13	57.4
25.06.	11.4	1.9	21.5	70	31.6	41	≈0	6.5	7.67	396	0.31	0.03	8.5
18.07.	27.6	3.7	7.6	43	69.6	42	0.01	11.1	7.68	377	1.02	0.08	29.5
30.07.	57.0	4.3	7.6	49	102.8	49	≈0	9.8	7.50	532	2.00	0.09	43.8
04.08.	72.6	5.2	8.5	57	122.5	51	≈0	10.7	7.34	616	2.37	0.10	46.2

(*) Potassium absorption ratio

(**) Soluble sodium percentage

**Tabelle 50-II: Analyse von aufbereitetem Rheinwasser in der Ringleitung bei den einzelnen Parzellen-Standorten
aus den Jahren 1990, 1991 und 1992**

a) 1990 (mg/l)

Probe	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO₄	PO₄	NO₃	pH	µS	SAR	PAR (*)	SSP (**)
<u>Parzelle VII</u>													
23.05.	74.0	4.8	6.4	55	127.6	46	≈0	7.0	7.72	620	2.52	0.10	48.7
29.05.	40.1	3.2	9.3	55	75.2	57	0.80	11.2	7.61	486	1.32	0.06	32.7
16.07.	10.7	1.6	19.3	41	27.9	47	≈0	≈0	7.38	746	0.35	0.03	11.2
02.08.	10.7	1.8	20.0	62	23.5	52	≈0	1.3	7.31	430	0.30	0.03	8.9
28.08.	18.4	2.0	18.6	81	37.1	50	≈0	1.5	7.38	498	0.48	0.03	12.5
<u>Parzelle IX</u>													
08.05.	68.8	5.3	8.0	55	126.3	53	≈0	11.1	7.42	664	2.29	0.10	45.8
14.05.	11.6	1.6	18.1	62	24.1	50	≈0	≈0	7.34	438	0.33	0.03	9.8
28.05.	51.6	4.4	7.5	59	110.0	44	≈0	8.8	7.97	577	1.68	0.10	37.9
18.07.	35.4	3.5	8.9	58	58.9	42	0.02	9.3	7.20	398	1.14	0.07	29.3
01.08.	12.1	1.5	19.9	72	25.8	48	≈0	0.9	7.33	459	0.33	0.02	9.1
27.08.	11.3	1.7	18.9	79	24.7	51	≈0	1.8	7.49	481	0.30	0.03	8.2
<u>Mittel:</u>	35.5	3.2	12.8	63	68.1	54	0.08	6.3	7.48	529	1.15	0.06	26.2
±	29.3	1.6	5.0	14	50.2	12	0.24	4.3	0.19	132	1.00	0.03	17.2

(*) Potassium absorption ratio

(**) Soluble sodium percentage

**Tabelle 50-III: Analyse von aufbereitetem Rheinwasser in der Ringleitung bei den einzelnen Parzellen-Standorten
aus den Jahren 1990, 1991 und 1992**

b) 1991 (mg/l)

Probe	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	pH	µS	SAR	PAR (*)	SSP (**)
<u>Parzelle I</u>													
19.04.	108	n.b.	0.8	49.7	129.6	68	≈0	14.4	7.41	852	n.b.	n.b.	n.b.
04.06.	96	6.9	8.0	67.9	147.9	62	0.02	11.1	7.48	805	2.94	0.12	49.72
10.07.	44	6.5	9.3	51.5	64.3	50	0.45	5.8	7.43	518	1.48	0.13	35.34
18.07.	26	3.0	8.6	56.9	40.3	48	≈0	6.3	7.28	451	0.85	0.06	23.79
14.08.	42	3.1	9.6	48.0	59.3	48	≈0	5.0	7.21	489	1.45	0.06	35.88
17.08.	105	6.0	9.8	58.1	120.4	59	≈0	6.8	7.50	784	3.36	0.11	54.28
09.09.	146	9.8	15.9	82.7	167.1	85	0.43	11.0	7.20	1065	3.86	0.15	52.76
<u>Parzelle II</u>													
22.04.	13.7	2.4	13.0	97.3	39.6	78	0.02	≈0	7.48	553	0.35	0.04	9.05
04.06.	100.5	6.4	8.0	65.1	152.4	59	0.03	10.6	7.54	796	3.13	0.12	51.78
10.07.	81.7	6.2	11.9	64.1	104.8	59	≈0	9.6	7.28	742	2.46	0.11	45.04
18.07.	26.5	3.3	8.4	49.5	45.6	42	0.12	4.2	7.21	430	0.92	0.07	26.21
14.08.	38.5	3.8	8.6	45.2	56.5	43	0.03	≈0	7.64	462	1.38	0.08	35.37
22.08.	25.0	2.2	9.0	48.6	41.0	45	≈0	3.2	7.76	405	0.86	0.04	25.24
28.08.	98.6	5.7	10.2	59.5	119.6	55	≈0	4.4	7.56	781	3.11	0.11	52.03
<u>Parzelle III</u>													
18.04.	106.0	6.9	9.2	67.7	183.6	66	0.02	12.0	7.39	838	3.21	0.12	51.68
29.04.	93.7	6.7	10.5	77.9	153.5	76	0.02	14.6	7.43	839	2.64	0.11	45.30
21.05.	58.9	7.0	14.9	136.5	89.7	137	0.02	17.3	7.12	895	1.28	0.09	23.77
12.07.	74.1	4.9	11.6	59.1	79.8	47	≈0	5.1	7.48	693	2.31	0.09	44.45
24.07.	33.2	4.1	14.9	78.1	50.8	55	≈0	10.4	7.02	602	0.90	0.07	21.65
22.08.	36.6	4.0	16.0	83.5	72.0	71	≈0	7.4	7.09	389	0.96	0.06	22.18

(*) Potassium absorption ratio

(**) Soluble sodium percentage

**Tabelle 50-IV: Analyse von aufbereitetem Rheinwasser in der Ringleitung bei den einzelnen Parzellen-Standorten
aus den Jahren 1990, 1991 und 1992**

b) 1991 (mg/l)

Probe	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	pH	µS	SAR	PAR (*)	SSP (**)
<u>Parzelle IV</u>													
16.04.	100.9	6.5	0.8	53.7	113.3	63	≈0	12.9	7.36	777	3.75	0.11	60.12
13.06.	46.5	3.8	0.6	45.3	69.3	54	0.03	10.0	7.78	531	1.88	0.09	45.66
08.07.	74.9	5.5	11.0	53.2	90.8	46	0.15	9.8	7.67	663	2.44	0.11	46.82
17.07.	30.9	3.5	9.2	65.4	36.6	36	≈0	7.1	7.19	456	0.95	0.06	24.64
13.08.	50.7	4.0	11.4	61.5	63.3	43	≈0	7.0	7.35	582	1.56	0.07	34.94
23.08.	38.0	4.5	16.5	83.0	54.4	53	≈0	10.8	7.40	616	1.00	0.07	22.75
02.09.	100.3	7.4	10.2	53.4	136.2	53	0.05	7.6	7.54	769	3.30	0.14	54.16
10.09.	115.8	8.3	11.2	57.4	171.5	64	≈0	9.2	7.60	881	3.66	0.15	55.75
<u>Parzelle V</u>													
15.04.	96.0	5.9	0.8	50.7	109.8	73	≈0	14.4	7.48	794	4.67	0.13	60.32
03.06.	97.6	5.3	16.8	68.6	156.6	61	0.04	12.8	7.67	517	2.74	0.09	46.22
11.06.	68.6	4.9	0.6	38.3	102.7	56	0.05	11.2	7.19	639	3.00	0.13	58.79
05.07.	50.0	4.4	8.7	53.8	85.2	41	≈0	8.1	7.08	531	1.67	0.09	38.24
11.07.	63.8	5.7	14.6	81.0	100.5	63	0.05	10.9	7.12	684	1.71	0.09	33.99
13.08.	65.8	4.9	15.0	81.4	104.0	60	0.05	7.9	7.34	679	1.76	0.08	34.55
26.08.	91.2	6.4	11.0	74.9	131.3	53	0.08	7.5	7.24	758	2.60	0.11	45.22
02.09.	110.0	6.5	11.0	55.4	159.0	60	0.06	7.4	7.75	802	3.53	0.12	55.51
<u>Parzelle VII</u>													
23.04.	102.4	5.7	10.1	62.4	154.3	69	0.03	13.7	7.85	845	3.17	0.10	52.13
31.05.	12.6	1.9	17.4	59.8	22.2	50	0.04	≈0	7.69	439	0.37	0.03	10.94
09.07.	15.8	2.8	1.8	97.5	30.8	87	0.06	0.4	7.11	676	0.43	0.05	11.91
23.07.	28.9	4.1	10.0	52.0	52.2	44	0.13	7.2	7.35	427	0.96	0.08	26.30
14.08.	67.7	5.4	15.2	72.0	93.5	61	0.06	10.6	7.22	707	1.89	0.09	37.15
27.08.	100.4	6.5	10.3	58.0	40.4	49	0.07	8.0	7.41	789	3.19	0.12	52.78
03.09.	42.5	2.9	3.2	28.0	47.3	19	0.06	2.5	7.71	348	2.03	0.08	51.59

(*) Potassium absorption ratio

(**) Soluble sodium percentage

**Tabelle 50-V: Analyse von aufbereitetem Rheinwasser in der Ringleitung bei den einzelnen Parzellen-Standorten
aus den Jahren 1990, 1991 und 1992**

b) 1991 (mg/l)

Probe	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO₄	PO₄	NO₃	pH	µS	SAR	PAR (*)	SSP (**)
<u>Parzelle IX</u>													
17.04.	99.8	5.3	10.0	63.3	161.4	81	0.02	19.1	7.89	824	3.08	0.10	51.33
05.06.	10.3	1.7	16.6	55.1	22.3	59	0.02	≈0	7.50	427	0.31	0.03	9.73
08.06.	9.7	1.2	15.7	56.4	12.6	48	0.08	0.4	7.04	385	0.29	0.02	9.26
22.06.	28.2	3.0	6.9	43.7	47.5	32	0.07	5.8	7.24	390	1.05	0.07	30.28
15.06.	36.6	3.0	8.1	46.5	57.1	40	0.07	5.7	7.50	438	1.30	0.06	34.20
26.06.	38.1	2.5	3.7	27.8	52.9	24	0.07	3.4	7.25	293	1.80	0.07	48.56
<u>Mittel:</u>	64.2	4.8	9.9	62.2	91.8	57	0.05	8.0	7.41	640	2.01	0.09	38.53
±	35.2	1.9	4.7	18.6	47.4	18	0.09	4.6	0.23	183	1.09	0.03	14.98

(*) Potassium absorption ratio

(**) Soluble sodium percentage

**Tabelle 50-VI: Analyse von aufbereitetem Rheinwasser in der Ringleitung bei den einzelnen Parzellen-Standorten
aus den Jahren 1990, 1991 und 1992**

c) 1992 (mg/l)

Probe	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	pH	µS	SAR	PAR (*)	SSP (**)
<u>Parzelle I</u>													
17.05.	81.8	4.9	5.4	43.6	148.4	44	≈0	4.7	7.87	657	3.11	0.11	56.5
23.05.	75.7	5.8	5.1	43.8	130.5	50	≈0	6.1	7.84	637	2.88	0.13	54.4
03.06.	29.9	4.1	3.9	46.0	85.4	42	≈0	4.8	7.79	436	1.14	0.09	32.4
03.07.	34.5	4.0	4.4	55.1	65.9	41	≈0	11.1	7.72	460	1.20	0.08	31.9
11.08.	38.2	4.3	5.9	73.7	137.5	47	≈0	8.9	7.66	519	1.15	0.08	28.0
<u>Parzelle II</u>													
17.05.	18.5	2.5	10.2	69.0	38.6	70	≈0	≈0	7.89	487	0.55	0.04	15.6
23.05.	70.2	5.5	5.1	51.2	136.3	47	≈0	12.1	7.72	638	2.51	0.12	49.5
03.06.	83.0	6.0	5.3	49.4	158.9	51	0.35	15.5	7.44	701	3.00	0.13	54.2
03.07.	42.2	4.0	4.4	52.2	81.2	45	≈0	12.4	7.94	516	1.51	0.08	37.4
11.08.	36.3	4.0	3.1	38.8	78.4	37	≈0	9.1	7.74	431	1.51	0.10	40.8
<u>Parzelle III</u>													
23.05.	67.5	5.2	4.4	43.4	116.1	48	≈0	6.7	7.83	590	2.61	0.12	52.5
29.05.	58.6	4.9	5.7	51.4	113.4	60	0.34	7.8	7.55	588	2.07	0.10	44.7
05.08.	57.8	5.1	3.6	42.7	112.1	42	≈0	8.2	7.47	563	2.28	0.12	49.6
<u>Parzelle IV</u>													
07.05.	41.1	4.4	4.5	49.8	93.9	51	0.26	12.9	7.73	516	1.50	0.09	37.6
19.05.	72.6	5.5	5.1	51.8	134.6	51	≈0	5.1	7.78	650	2.58	0.11	50.1
26.05.	83.8	5.6	5.5	41.9	141.2	50	0.35	9.7	7.74	350	3.23	0.13	57.6
30.05.	75.4	5.6	6.2	53.6	136.9	53	≈0	8.5	7.59	675	2.60	0.11	49.6
29.06.	59.5	5.0	5.3	54.2	102.7	52	≈0	13.2	7.86	592	2.07	0.10	44.2

(*) Potassium absorption ratio

(**) Soluble sodium percentage

**Tabelle 50-VII: Analyse von aufbereitetem Rheinwasser in der Ringleitung bei den einzelnen Parzellen-Standorten
aus den Jahren 1990, 1991 und 1992**

c) 1992 (mg/l)

Probe	Na	K	Mg	Ca	Cl	SO ₄	PO ₄	NO ₃	pH	µS	SAR	PAR (*)	SSP (**)
<u>Parzelle V</u>													
18.05.	73.9	5.6	4.8	35.9	132.4	49	≈0	6.4	7.77	615	3.07	0.14	58.0
25.05.	82.0	5.4	5.1	50.5	128.8	56	0.36	9.6	7.84	684	2.94	0.11	53.7
30.05.	78.6	5.6	5.0	47.7	153.2	59	0.37	10.0	7.50	681	2.90	0.12	53.8
29.06.	46.2	4.6	4.4	41.7	121.3	53	≈0	12.2	7.74	503	1.82	0.11	44.0
06.08.	48.4	4.1	4.7	49.1	108.1	46	0.26	16.2	7.30	536	1.77	0.09	41.7
<u>Parzelle VII</u>													
17.05.	80.2	5.4	5.4	43.4	147.8	50	≈0	13.3	7.89	667	3.06	0.12	56.0
26.05.	9.7	17.4	14.2	76.2	30.6	49	≈0	≈0	7.97	479	0.27	0.28	7.2
02.06.	65.8	5.9	5.3	45.1	127.5	51	0.30	10.5	7.69	606	2.47	0.13	50.2
30.06.	37.1	3.6	4.4	39.6	67.7	43	≈0	9.3	7.92	444	1.49	0.08	39.9
12.08.	21.5	2.4	3.0	38.7	50.3	40	≈0	8.1	7.99	360	0.90	0.06	29.5
<u>Parzelle IX</u>													
20.05.	54.5	5.5	5.1	42.5	100.6	58	≈0	5.3	7.91	536	2.10	0.12	46.9
25.05.	12.1	1.7	11.8	56.3	21.8	38	≈0	≈0	7.94	419	0.38	0.03	12.1
01.06.	74.4	5.2	5.1	48.5	129.4	57	≈0	7.1	7.62	645	2.71	0.11	52.1
02.07.	26.2	3.7	2.8	36.6	65.0	28	≈0	9.2	7.76	362	1.12	0.09	34.6
03.08.	63.0	5.0	4.7	53.1	130.9	55	≈0	5.2	7.95	634	2.22	0.10	46.4
Mittel:	54.6	5.1	5.4	49.0	106.9	49	0.08	8.5	7.76	550	2.02	0.11	42.8
±	22.6	2.4	2.3	9.5	37.3	8	0.14	4.1	0.17	103	0.86	0.04	13.1

(*) Potassium absorption ratio

(**) Soluble sodium percentage