

	a	2015-04-28	2015-08-25	2015-04-28	2015-05-05	2015-08-25	2015-04-28	2015-08-25	2015-11-24	
	a	12:25:00	12:40:00	10:20:00	09:10:00	10:55:00	11:40:00	11:47:00	10:55:00	
	a	P1502625	P1506108	P1502623	P1502804	P1506109	P1502621	P1506107	P1509077	
	a	Drewitz	Drewitz	Kogel	Kogel	Kogel	Malchow	Malchow	Malchow	
	a	Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser	Reinwasser (WW 1+2)	Reinwasser (WW 1+2)	Reinwasser (WW 1+2)	Grenzwert TWO
	a									
	a	tw	tw	tw	tw	tw	tw	tw	tw	
Wassertemperatur vor Ort	°C	9,2	15,3	10,0		10,9	11,0	11,5	10,9	
pH-Wert vor Ort	ohne	7,39	7,33	7,35		7,3	7,38	7,33	7,31	6,5-9,5
Basekapazität Kb8,2	mmol/l		0,63			0,75	0,50		0,45	
Leitfähigkeit vor Ort	µS/cm									
Redoxwert (Anzeigewert)	mV									
Redoxspannung vor Ort	mV									
Sauerstoff vor Ort	mg/l	14,1	12,8	7,3		7,3	6	3,3	5,1	
Geruch Art	ohne	geruchlos	geruchlos	geruchlos		geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	
Geruch Intensität	ohne	ohne	ohne	ohne		ohne	ohne	ohne	ohne	
Geschmack qualitativ	ohne	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos		geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	
Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	3	1	0	0	0	0	0	100
Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	1	1	1	0	0	0	0	0	100
Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml		0			0	0		0	0
Fluorid	mg/l		0,15			0,23	0,22		0,27	1,5
Chlorid	mg/l		13			42	100		107	250
Phosphat-ortho	mg/l		0,058			0,012	0,086		0,1	
Phosphat-P-ortho	mg/l									
Sulfat	mg/l		13,7			140	31,4		14,7	
Hydrogencarbonat	mg/l		250			247	317		321	
Bromat	mg/l		<0,005			<0,005	<0,005		<0,005	0,01
Cyanid gesamt	mg/l		<0,01			<0,01	<0,01		<0,01	0,05
Summe Nitrat /50 + Nitrit /3	mg/l		0,024			n.b.	0,048		0,052	1
Nitrat	mg/l		1,22			<0,5	2,38		2,6	50
Nitrit	mg/l		<0,03			<0,03	<0,03		<0,03	0,1
Ammonium	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	0,21	<0,05	0,5
Natrium	mg/l		9,23			10,1	76,6		84	200
Kalium	mg/l		0,88			1,65	3,3		3,18	
Magnesium	mg/l		4,37			14,4	14		12,9	
Calcium	mg/l		78			126	80,4		71,6	
Calcitösekapazität	mg/l		-1,23			-3,81	-4,94		3,8	5
Abfiltrierbare Stoffe	mg/l									
Oxidierbarkeit / CSV-Mn	mg/l		3,24			0,76	1,78		2,88	5
Karbonathärte	°dH		11,6			11,5	14,7		14,9	
Härte gesamt	°dH		11,9			21,0	14,5		13,0	
Härte gesamt	mmol/l		2,13			3,74	2,59		2,32	
Leitfähigkeit 25 °C	µS/cm	451	454	704		765	847	873	871	2790
Trübung	NTU	0,41	0,44	0,11		0,11	0,15	0,13	0,41	1
Färbung (SAK 436nm)	1/m	0,26	0,29	<0,10		<0,10	0,22	0,24	0,22	0,5
Säurekapazität Ks4,3	mmol/l		4,15			4,09	5,25		5,31	
Aluminium	mg/l		<0,05			<0,05	<0,05		<0,05	0,2
Bor	mg/l		0,03			<0,02	0,14		0,14	1
Eisen	mg/l	0,04	0,07	<0,02		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Kupfer	mg/l		<0,02			<0,02	<0,02		<0,02	2
Zink	mg/l		<0,05			<0,05	<0,05		<0,05	
Arsen	mg/l		<0,001			<0,001	<0,002		<0,002	0,01
Cadmium	mg/l		<0,0003			<0,0003	<0,0003		<0,0003	0,003
Nickel	mg/l		0,0033			<0,002	<0,002		<0,002	0,02
Chrom	mg/l		<0,005			<0,005	<0,005		<0,005	0,05
Blei	mg/l		<0,002			<0,002	<0,002		<0,002	0,01
Selen	mg/l		<0,001			<0,001	<0,002		<0,002	0,01
Antimon	mg/l		<0,001			<0,001	<0,002		<0,002	0,005
Quecksilber	mg/l		<0,0002			<0,0002	<0,0002		<0,0002	0,001
Uran	mg/l		<0,001			0,0019	<0,001		<0,001	0,01
Adsorbierbare org. geb. Halogene (AOX)	mg/l									
Kohlenstoff organisch gelöst (DOC)	mg/l		4,4			0,4	1,9		1,9	
Kohlenstoff organisch gesamt (TOC)	mg/l		4,5			0,5	2		2,2	
Benzol	mg/l		<0,0008			<0,0008	<0,0008		<0,0008	0,001
Toluol	mg/l									
m/p-Xylen	mg/l									
ortho-Xylen	mg/l									
1,2-Dichlorethan	mg/l		<0,0009			<0,0009	<0,0009		<0,0009	
Summe Trihalogenmethane THM	mg/l		n.b.			n.b.	n.b.		n.b.	0,003
Trichlormethan (Chloroform)	mg/l		<0,0001			<0,0001	<0,0001		<0,0001	0,05
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0001			<0,0001	<0,0001		<0,0001	
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0001			<0,0001	<0,0001		<0,0001	
Tribrommethan	mg/l		<0,0001			<0,0001	<0,0001		<0,0001	
Summe Tetrachlorenchen+Trichlorenchen	mg/l		n.b.			n.b.	n.b.		n.b.	0,01
Trichlorenchen	mg/l		<0,0001			<0,0001	<0,0001		<0,0001	
Tetrachlorenchen	mg/l		<0,0001			<0,0001	<0,0001		<0,0001	
Summe PAK nach TVO 2011	mg/l		n.b.			n.b.	n.b.		n.b.	0,0001
Benzo[b]fluoranthen	mg/l		<0,000003			<0,000003	<0,000003		<0,000003	
Benzo[k]fluoranthen	mg/l		<0,000003			<0,000003	<0,000003		<0,000003	
Benzo[a]pyren	mg/l		<0,000003			<0,000003	<0,000003		<0,000003	0,00001
Dibenz[a,h]anthracen	mg/l									
Benzo[ghi]perylen	mg/l		<0,000003			<0,000003	<0,000003		<0,000003	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	mg/l		<0,000003			<0,000003	<0,000003		<0,000003	
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/l		n.b.			n.b.	n.b.		n.b.	0,0005
Hexachlorbenzol	mg/l		<0,00005			<0,00005	<0,00005		<0,00005	0,0001
alpha-HCH	mg/l		<0,00005			<0,00005	<0,00005		<0,00005	0,0001
beta-HCH	mg/l		<0,00005			<0,00005	<0,00005		<0,00005	0,0001
gamma-HCH	mg/l		<0,00005			<0,00005	<0,00005		<0,00005	0,0001
delta-HCH	mg/l		<0,00005			<0,00005	<0,00005		<0,00005	0,0001
Aldrin	mg/l		<0,00003			<0,00003	<0,00003		<0,00003	0,00003
Heptachlor	mg/l		<0,00003			<0,00003	<0,00003		<0,00003	0,00003
cis-Heptachlorepoxyd	mg/l		<0,00003			<0,00003	<0,00003		<0,00003	0,00003
trans-Heptachlorepoxyd	mg/l		<0,00003			<0,00003	<0,00003		<0,00003	0,00003
Dieldrin	mg/l		<0,00003			<0,00003	<0,00003		<0,00003	0,00003
alpha-Endosulfan	mg/l		<0,00005			<0,00005	<0,00005		<0,00005	0,0001
beta-Endosulfan	mg/l		<0,00005			<0,00005	<0,00005		<0,00005	0,0001
Endrin	mg/l		<0,00005			<0,00005	<0,00005		<0,00005	0,0001

Isodrin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
o,p-DDD	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
o,p-DDE	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
o,p-DDT	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
p,p-DDD	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
p,p-DDE	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
p,p-DDT	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Methoxychlor	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Glyphosat	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
AMPA	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
2,4,5-T	mg/l	<0,000031			<0,000031	<0,000031			0,0001
2,4-D	mg/l	<0,000027			<0,000027	<0,000027			0,0001
2,4-DB	mg/l	<0,000023			<0,000023	<0,000023			0,0001
Bentazon	mg/l	<0,000027			<0,000027	<0,000027			0,0001
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,000027			<0,000027	<0,000027			0,0001
MCPA	mg/l	<0,000029			<0,000029	<0,000029			0,0001
MCPB	mg/l	<0,000032			<0,000032	<0,000032			0,0001
MCPB (Mecoprop)	mg/l	<0,000032			<0,000032	<0,000032			0,0001
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Desethylatrazin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Simazin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Atrazin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0005
Terbutylazin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Terbutryn	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Prometryn	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Cyanazin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Propazin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Metribuzin	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Chloridazon	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Hexazinon	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Chlortoluron	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Diuron	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Isoproturon	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Linuron	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Metobromuron	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Metoxuron	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Monolinuron	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Metazachlor	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Metolachlor	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Fenuron	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Lenacil	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Propiconazol	mg/l	<0,00005			<0,00005	<0,00005			0,0001
Chloridazon-desphenyl	mg/l	<0,0003			<0,0003	<0,0003			
Chloridazon-desphenyl-methyl	mg/l	<0,0003			<0,0003	<0,0003			
Metazachlorsäure	mg/l	<0,0003			<0,0003	<0,0003			
Metazachlorsulfonsäure	mg/l	<0,0003			<0,0003	<0,0003			
Metolachlorsäure	mg/l	<0,0003			<0,0003	<0,0003			
Metolachlorsulfonsäure	mg/l	<0,0003			<0,0003	<0,0003			