

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Main		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	14	30	12
Chrom	mg/kg	640	25	70	101	12
Kupfer	mg/kg	160	0,25	55	69	12
Zink	mg/kg	800	0,005	365	882	12
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	0,37	1,9	38
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	0,19	37
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,3	4,2	26
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002	0,01	0,02	38
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	37/ 0,001*	61/ 0,009*	12
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	220/ 0,005*	294/ 0,03*	12
Summe aus Benzo-b/j- fluoranthen und Benzo-k- fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	509/0,011*	674/0,065*	12
Summe aus Benzo-g,h,i- perylen und Indeno-1,2,3-c,d- pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	381/0,008*	518/0,044*	12
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	132/ 0,003*	173/ 0,017*	12
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	408/ 0,009*	635/ 0,052*	12
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	42/ 0,001*	63/ 0,0067*	12
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05	2,2/0,00001*	4,16/0,00002*	4
Bromocyclen	µg/kg		1	<BG	<BG	4
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01	2,6/0,00013*/<BG	3,1/0,0003*/<BG	[4] und 52
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01	< BG/<BG	< BG/<BG	[4] und 52
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1	< BG	< BG	52
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05	< BG	0,6	52
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1	< BG	< BG	52
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1	< BG	< BG	52
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1	< BG	< BG	52
Dichlormethan	µg/l	20	0,1	< BG	0,18	52
Trichlorethen	µg/l	10	0,1	< BG	< BG	52
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1	0,1	1	52
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1	0,1	0,44	52
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01	9,1/< BG	18/< BG	[4] und 52
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]	1916/0,04	3440/0,1	4
PCB 28	µg/kg	20	0,5	1	2	12
PCB 52	µg/kg	20	0,5	2	2	12
PCB-101	µg/kg	20	0,5	3	4	12
PCB-118	µg/kg	20	0,2	2	2	12
PCB-138	µg/kg	20	0,5	6	7	12
PCB-153	µg/kg	20	0,5	8	9	12
PCB-180	µg/kg	20	0,5	5	7	12
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2	14	19	4
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015		0,00005	0,0002	4
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	< BG/	< BG/	4
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	< BG/	< BG/	4
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	< BG/	< BG/	4
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	< BG/	< BG/	4
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03	< BG/	< BG/	4
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03	< BG/	< BG/	4
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001	< BG/	< BG/	4
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005	<BG	0,01	12
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03	<BG(0,02)	<BG(0,02)	52
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01	<BG(0,05)	<BG(0,05)	52
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03	<BG(0,1)	<BG(0,1)	52
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03	<BG(0,05)	<BG(0,05)	52
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03	0,04	0,30	52
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03	<BG(0,02)	<BG(0,02)	52
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03	<BG(0,05)	<BG	52
Bentazon	µg/l	0,1	0,03	<BG	<BG	52
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03	<BG(0,05)	<BG	52
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04	<BG(0,05)	<BG	52
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03	<BG(0,05)	<BG	52
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03	<BG(0,05)	<BG	52
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03	<BG	<BG	52
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04	<BG(0,03)	<BG	52
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03	<BG(0,05)	<BG	52
Terbuthylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03	0,02	0,14	52
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05	<BG(0,05)	<BG(0,05)	52

rot: Qualitätsnormüberschreitung

blau: Wert > 0,5 QZ/ZHK und < QZ/ZHK

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Schwarzbach		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	21	43	4
Chrom	mg/kg	640	25	108	127	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	154	251	4
Zink	mg/kg	800	0,005	1041	1600	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	<BG	1,7	30
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	0,05	0,19	30
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	2,7	4	26
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002	0,03	0,19	38
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	61/ 0,0001*	76/ 0,0002*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	508/ 0,001*	738/ 0,001*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	1193/0,003*	1610/0,004*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	991/0,002*	1273/0,003*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	317/ 0,001*	436/ 0,001*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	705/ 0,002*	920/ 0,002*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	72/ 0,0002*	88/ 0,0002*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05	6,5/0,00002*	10/0,00004*	4
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]	1737/0,003	2104/0,003	2
PCB 28	µg/kg	20	0,5	4	5	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	6	10	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	14	20	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	7	11	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	31	44	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	38	56	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	27	38	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2	34	38	4
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015		0,00001	0,00002	4
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	17
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	17
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	17
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	17
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03	<BG	<BG	17
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03	<BG	<BG	17
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001	<BG	<BG	17
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005	<BG	<BG	17
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03	<BG	<BG	17
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01	<BG	<BG	17
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03	<BG	<BG	17
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03	<BG	0,07	17
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03	<BG	0,09	17
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03	<BG	<BG	17
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03	<BG	<BG	17
Bentazon	µg/l	0,1	0,03	<BG	0,16	17
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03	<BG	<BG	17
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04	<BG	<BG	17
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03	<BG	0,10	17
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03	<BG	0,17	17
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03	0,08	0,59	17
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04	0,07	0,39	17
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03	<BG	0,05	17
Terbuthylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03	<BG	<BG	17
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05	0,3	3,7	17

bewertungsrelevant

[] Angaben gelten für Schwebstoffwerte

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Fulda, Wahnhausen		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	12	16	4
Chrom	mg/kg	640	25	62	92	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	37	50	4
Zink	mg/kg	800	0,005	252	323	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	<BG	1,5	29
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	0,09	29
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,1	1,8	25
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002	0,004	0,02	18
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	13/ 0,0001*	21/ 0,0002*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	118/ 0,001*	176/ 0,001*	4
Summe aus Benzo-b/j- fluoranthen und Benzo-k- fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	308/0,002*	481/0,003*	4
Summe aus Benzo-g,h,i- perylen und Indeno-1,2,3-c,d- pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	265/0,002*	413/0,003*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	76/ 0,001*	124/ 0,001*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	250/ 0,002*	384/ 0,003*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	19/ 0,0001*	30/ 0,0002*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	0,4	1	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	2	3	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	1	2	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	5	6	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	6	7	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	4	5	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	4
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	4
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	4
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	4
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03	<BG	<BG	4
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03	<BG	<BG	4
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001	<BG	<BG	4
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005	<BG	<BG	4
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03	<BG	<BG	4
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01	<BG	<BG	4
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03	<BG	<BG	4
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03	<BG	<BG	4
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03	<BG	0,04	4
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03	<BG	<BG	4
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03	<BG	<BG	4
Bentazon	µg/l	0,1	0,03	<BG	<BG	4
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03	<BG	0,07	4
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04	<BG	<BG	4
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03	<BG	<BG	4
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03	<BG	0,06	4
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03	<BG	0,04	4
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04	<BG	0,05	4
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03	<BG	<BG	4
Terbuthylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03	0,04	0,14	4
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05	<BG	<BG	4

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Lahn, Limburg		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	9	13	4
Chrom	mg/kg	640	25	83	111	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	54	67	4
Zink	mg/kg	800	0,005	345	422	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	0,3	1,6	26
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	0,4	26
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,5	2,6	22
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002			
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	62/ 0,0004*	149/ 0,0007*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	334/ 0,002*	605/ 0,005*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	768/0,006*	1349/0,01*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	495/0,004*	759/0,008*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	211/ 0,002*	373/ 0,003*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	508/ 0,003*	994/ 0,007*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	163/ 0,0033*	513/ 0,0119*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	3	3	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	2	2	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	7	8	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	10	11	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	6	7	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbuthylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			

*: Umrechnung aus Schwebstoffwert

rot: Qualitätsnormüberschreitung

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Lahn, Oberbiel		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	11	16	4
Chrom	mg/kg	640	25	78	135	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	49	67	4
Zink	mg/kg	800	0,005	341	524	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	0,3	0,96	29
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	<BG	29
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,7	2,8	25
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002	0,004	0,01	18
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	42/ 0,0002*	82/ 0,0005*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	304/ 0,001*	473/ 0,003*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	771/0,003*	1165/0,007*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	503/0,002*	786/0,005*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	207/ 0,001*	324/ 0,002*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	398/ 0,002*	645/ 0,004*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	49/ 0,0002*	74/ 0,0004*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	1	2	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	2	3	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	5	7	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	3	4	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	10	14	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	14	21	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	9	14	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbutylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			

bewertungsrelevant

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Nidda, Messtation Frankfurt-Nied		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	12	17	4
Chrom	mg/kg	640	25	90	122	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	67	109	4
Zink	mg/kg	800	0,005	661	913	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	0,3	0,70	28
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	0,1	28
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	2,0	3,7	24
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002	0,005	0,02	12
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	43/ 0,0004*	69/ 0,001*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	271/ 0,002*	399/ 0,006*	4
Summe aus Benzo-b/j- fluoranthen und Benzo-k- fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	308/0,002*	481/0,003*	4
Summe aus Benzo-g,h,i- perylen und Indeno-1,2,3-c,d- pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	265/0,002*	413/0,003*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	173/ 0,002*	244/ 0,003*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	673/ 0,006*	932/ 0,013*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	30/ 0,0003*	47/ 0,0005*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	2	3	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	5	8	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	3	4	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	12	22	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	15	27	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	11	22	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01	<BG	<BG	
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03	<BG	<BG	
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03	<BG	<BG	
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001	<BG	<BG	
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005	<BG	<BG	
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03	<BG	<BG	
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01	<BG	<BG	
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03	<BG	<BG	
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03	<BG	0,06	
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03	<BG	<BG	
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03	0,06	0,33	
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03	<BG	<BG	
Bentazon	µg/l	0,1	0,03	<BG	<BG	
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03	<BG	0,06	
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04	<BG	<BG	
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03	0,11	1,45	
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03	0,06	0,19	
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03	0,04	0,10	
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04	<BG	0,25	
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03	<BG	0,12	
Terbutylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03	<BG	0,15	
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05	<BG	<BG	

blau: Wert > 0,5 QZ und < QZ

grün: Wert < 0,5 QZ bzw. < ZHK

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Weschnitz, Biblis-Wattenheim		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	22	38	4
Chrom	mg/kg	640	25	127	181	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	51	74	4
Zink	mg/kg	800	0,005	386	510	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	<BG	<BG	28
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	0,1	28
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,0	2,6	24
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002			
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	36/ 0,0005*	57/ 0,002*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	199/ 0,002*	249/ 0,009*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	459/0,005*	592/0,02*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	335/0,003*	537/0,01*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	117/ 0,001*	157/ 0,005*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	389/ 0,005*	504/ 0,018*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	41/ 0,0003*	53/ 0,0011*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	1	2	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	2	2	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	4	4	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	2	3	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	10	14	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	11	14	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	7	9	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyrifos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbuthylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			

*: Umrechnung aus Schwebstoffwert
rot: Qualitätsnormüberschreitung

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Werra, Messstation		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	12	16	4
Chrom	mg/kg	640	25	52	79	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	58	69	4
Zink	mg/kg	800	0,005	297	344	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	0,3	1,7	30
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	0,05	0,1	30
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,5	4,4	26
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002	0,006	0,03	18
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	29/ 0,0005*	37/ 0,001*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	164/ 0,003*	183/ 0,006*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	362/0,006*	388/0,01*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	263/0,005*	289/0,01*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	99/ 0,002*	114/ 0,004*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	266/ 0,004*	310/ 0,01*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	27/ 0,0004*	40/ 0,001*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	0,4	1	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	2	2	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	1	1	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	3	4	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	4	5	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	2	3	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbuthylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			

grün: Wert < 0,5 QN bzw. < ZHK

blau: Wert > 0,5 QZ und < QZ

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Kinzig		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	42	51	4
Chrom	mg/kg	640	25	96	120	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	74	93	4
Zink	mg/kg	800	0,005	438	553	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	0,4	2,6	30
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	0,085	30
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,5	3	26
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002	0,005	0,02	18
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	22/ 0,0001*	27/ 0,0002*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	206/ 0,001*	245/ 0,002*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	494/0,002*	549/0,004*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	322/0,002*	376/0,003*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	128/ 0,001*	149/ 0,001*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	278/ 0,001*	356/ 0,002*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	31/ 0,0001*	40/ 0,0002*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	2	2	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	1	1	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	5	5	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	6	7	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	4	5	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbuthylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Eder		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	24	39	4
Chrom	mg/kg	640	25	78	107	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	79	102	4
Zink	mg/kg	800	0,005	281	378	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	0,3	1,2	26
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	0,09	25
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	0,1	5,3	22
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002			
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	29/ 0,0001*	56/ 0,0001*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	295/ 0,001*	458/ 0,001*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	712/0,002*	1044/0,003*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	605/0,001*	962/0,002*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	180/ 0,0003*	265/ 0,001*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	680/ 0,001*	1553/ 0,002*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	30/ 0,0001*	41/ 0,0001*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	0,3	0,3	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	2	2	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	1	1	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	4	5	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	6	8	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	4	5	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbutylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			

*: Umrechnung aus Schwebstoffwert
rot: Qualitätsnormüberschreitung

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Fulda, Rotenb.		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	11	13	4
Chrom	mg/kg	640	25	53	78	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	38	51	4
Zink	mg/kg	800	0,005	270	334	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	<BG	0,8	27
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	0,1	27
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,8	4,4	23
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002			
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	26/ 0,0003*	35/ 0,0004*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	185/ 0,002*	257/ 0,003*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	449/0,004*	600/0,008*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	289/0,003*	405/0,005*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	115/ 0,001*	160/ 0,002*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	255/ 0,003*	340/ 0,004*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	22/ 0,0002*	33/ 0,0003*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	0,3	1	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	2	2	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	1	1	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	4	6	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	6	7	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	4	5	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyrifos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbutylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			

grün: Wert < 0,5 QN bzw. < ZHK
bewertungsrelevant

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Diemel		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	14	17	4
Chrom	mg/kg	640	25	47	87	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	76	84	4
Zink	mg/kg	800	0,005	321	360	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	<BG	<BG	27
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	<BG	<BG	27
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	1,2	3,5	23
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002			
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	17/ 0,00005*	19/ 0,0001*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	176/ 0,001*	207/ 0,001*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	413/0,001*	452/0,002*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	303/0,001*	334/0,001*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	107/ 0,0003*	118/ 0,001*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	330/ 0,001*	377/ 0,002*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	22/ 0,0001*	44/ 0,0001*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	1	3	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	2	3	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	3	3	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	2	3	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	6	7	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	6	7	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	4	5	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbuthylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			

Parameter	Dim.	QZ/ZHK	BG	Schwalm		
				MW	MAX	N
Arsen	mg/kg	40	0,1	11	15	4
Chrom	mg/kg	640	25	63	90	4
Kupfer	mg/kg	160	0,25	34	45	4
Zink	mg/kg	800	0,005	231	271	4
Blei (filtriert)	µg/l	7,2	0,5	0,30	0,96	27
Cadmium (filtriert)	µg/l	0,15/0,9 (Wasserhärteklasse 4)	0,08	0,05	0,11	27
Nickel (filtriert)	µg/l	20	1	2,1	4,3	23
Quecksilber	µg/l	0,05/0,07 (filtriert)	0,002			
Anthracen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,4	0,01	23/ 0,0004*	28/ 0,0008*	4
Benzo-a-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,05/0,1	0,005	216/ 0,004*	257/ 0,007*	4
Summe aus Benzo-b/j-fluoranthen und Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	505/0,008*	612/0,02*	4
Summe aus Benzo-g,h,i-perylen und Indeno-1,2,3-c,d-pyren	[µg/kg]/ µg/l	0,002	0,01	319/0,005*	403/0,009*	4
Benzo-k-fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,03	0,01	134/ 0,002*	167/ 0,004*	4
Fluoranthen	[µg/kg]/ µg/l	0,1/1	0,01	300/ 0,005*	386/ 0,008*	4
Naphthalin	[µg/kg]/ µg/l	2,4	0,02	18/ 0,0003*	23/ 0,0006*	4
Pentabromdiphenylether	[µg/kg]/ µg/l	0,0005	0,05			
Bromocyclen	µg/kg		1			
Hexachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,01/0,05	[1]/0,01			
Hexachlorbutadien	[µg/kg]/ µg/l	0,1/0,6	[1]/0,01			
Pentachlorphenol	µg/l	0,007	0,1			
Pentachlorbenzol	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,05			
Benzol	µg/l	10/ 50	0,1			
Tetrachlormethan	µg/l	12	0,1			
1,2-Dichlorethan	µg/l	10	0,1			
Dichlormethan	µg/l	20	0,1			
Trichlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlormethan	µg/l	2,5	0,1			
Tetrachlorethen	µg/l	10	0,1			
Trichlorbenzole	[µg/kg]/ µg/l	0,4	0,01			
DEHP	[µg/kg]/ µg/l	1,3	[100]			
PCB 28	µg/kg	20	0,5	0,3	1	4
PCB 52	µg/kg	20	0,5	1	1	4
PCB-101	µg/kg	20	0,5	2	2	4
PCB-118	µg/kg	20	0,2	1	1	4
PCB-138	µg/kg	20	0,5	4	4	4
PCB-153	µg/kg	20	0,5	6	6	4
PCB-180	µg/kg	20	0,5	4	4	4
Dibutylzinn (DBT)	µg/kg	100	2			
Tributylzinn	µg/l	0,0002/0,0015				
Aldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Dieldrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Endrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Isodrin	[µg/kg]/µg/l		[5]/0,01			
Summe Drine (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	0,02/0,03			
p,p-DDT (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,01	[4]/0,03			
a- und b- Endosulfan (PS)	[µg/kg]/µg/l	0,005/0,01	[5]/0,001			
Hexachlorcyclohexan (PS)	µg/l	0,02/0,04	0,005			
Atrazin (PS)	µg/l	0,6/2,0	0,02/0,03			
Chlorpyriphos (-ethyl) (PS)	µg/l	0,03/0,1	0,05/ 0,01			
Chlorfenvinphos (PS)	µg/l	0,1/0,3	0,1/ 0,03			
Diuron (PS)	µg/l	0,2/1,8	0,05/ 0,03			
Isoproturon (PS)	µg/l	0,3/1,0	0,05/ 0,03			
Simazin (PS)	µg/l	1/ 4	0,02/0,03			
Trifluralin (PS)	µg/l	0,03	0,05/ 0,03			
Bentazon	µg/l	0,1	0,03			
Chloridazon	µg/l	0,1	0,05/0,03			
2,4-D	µg/l	0,1	0,05/0,04			
2,4-DP	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
MCPA	µg/l	0,1	0,05/ 0,03			
Mecoprop	µg/l	0,1	0,03			
Metazachlor	µg/l	0,4	0,03/0,04			
Metolachlor	µg/l	0,2	0,05/0,03			
Terbutylazin	µg/l	0,5	0,02/0,03			
Dimethoat	µg/l	0,1	0,04/0,05			