

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 1 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Darmstadt	15.01.26	< 0,06	< 0,2	< 2							
	15.10.25	< 0,06	< 0,1	< 2							
	15.07.25	< 0,04	< 0,2	< 0,9							
	14.04.25	< 0,04	< 0,1	< 0,9							
	15.01.25	< 0,04	< 0,2	< 0,9							
	23.10.24	< 0,04	< 0,7	1							
	11.07.24	< 0,05	< 0,1	< 2							
	17.04.24	< 0,06	< 0,06	< 2							
	07.02.24	< 0,06	< 0,1	< 2							
	09.11.23	< 0,06	< 0,08	< 2							
	26.07.23	< 0,04	< 0,08	< 0,9							
	26.04.23	< 0,04	< 0,1	0,5							
	19.01.23	< 0,07	< 0,2	< 2							
	27.10.22	< 0,03	< 0,07	1							
	11.07.22	< 0,03	< 0,1	0,5							
	20.04.22	< 0,04	< 0,1	< 0,7							
	25.01.22	< 0,04	< 0,04	< 0,9							
	20.10.21	< 0,03	< 0,06	< 0,7							
	19.07.21	< 0,04	< 0,1	< 0,7							
	26.04.21	< 0,06	< 0,06	< 2							
	17.01.21	< 0,04	< 0,1	< 0,9							
	20.10.20	< 0,04	< 0,06	< 0,7							
	30.07.20	< 0,03	< 0,04	0,5							
	21.04.20	< 0,04	< 0,07	< 0,9							
	17.01.20	< 0,06	< 0,6	< 2							
	10.10.19	< 0,03	< 0,04	< 0,6							
	10.07.19	< 0,03	< 0,04	0,3							
	09.04.19	< 0,02	< 0,04	0,5							
	23.01.19	< 0,02	< 0,04	0,4							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 2 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Darmstadt	10.10.18	< 0,03	< 0,06	0,7							
	10.07.18	< 0,04	< 0,1	0,4							
	09.04.18	< 0,07	< 0,1	< 2							
	08.01.18	< 0,04	< 0,1	< 0,9							
	10.10.17	< 0,04	< 0,06	< 0,8							
	10.07.17	< 0,04	< 0,08	< 0,9							
	11.04.17	< 0,04	< 0,08	< 1,0							
	11.01.17	< 0,04	< 0,06	< 0,9							
	12.10.16	< 0,04	< 0,08	< 0,8							
	11.7.-12.7.16	< 0,04	< 0,06	< 1							
	12.04.16	< 0,02	< 0,04	< 0,8							
	03.02.16	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	07.10.15	< 0,02	< 0,03	0,4							
	15.07.15	< 0,02	< 0,04	0,5							
	08.04.15	< 0,02	< 0,03	0,4							
	07.01.15	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	07.10.14	< 0,02	< 0,03	< 0,5							
	17.07.14	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	09.04.14	< 0,03	< 0,05	< 0,8							
	14.01.14	< 0,01	< 0,01	0,5							
	08.10.13	< 0,02	< 0,2	< 0,3							
	11.07.13	< 0,04	< 0,06	< 0,7							
	09.04.13	< 0,05	< 0,1	< 1							
	14.01.13	< 0,04	< 0,1	< 1							
	10.10.12	< 0,04	< 0,1	< 0,6							
	11.07.12	< 0,04	< 0,1	< 0,9							
	11.04.12	< 0,04	< 0,3	< 1,0							
	17.01.12	< 0,04	< 0,1	< 0,9							
	02.11.11	< 0,01	< 0,07	< 0,3							
	11.07.11	< 0,04	< 0,1	< 1,0							
	13.04.11	< 0,05	< 0,1	< 1							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 3 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Darmstadt	10.01.11	< 0,04	< 0,03	< 0,8							
	11.10.10	< 0,04	< 0,08	< 1,0							
	21.07.10	< 0,06	< 0,09	< 1							
	27.04.10	< 0,05	< 0,6	< 1							
	19.01.10	< 0,02	< 0,04	< 0,4							
	07.10.09	< 0,05	< 0,2	< 1							
	09.06.09	< 0,02	< 0,2	< 0,5							
	08.04.09	< 0,04	< 0,2	< 1,0							
	15.01.09	< 0,05	< 0,3	< 1							
	07.10.08	< 0,06	< 0,3	< 1							
	08.07.08	< 0,05	< 0,1	< 1							
	09.04.08	< 0,04	< 0,1	< 0,9							
	09.01.08	< 0,04	< 0,3	< 1							
	11.10.07	< 0,05	< 0,09	< 1							
	12.07.07	< 0,03	< 0,06	< 0,7							
	11.04.07	< 0,04	< 0,1	< 1,0							
	12.01.07	< 0,05	< 0,1	< 1							
	10.10.06	< 0,05	< 0,1	< 1							
	11.07.06	< 0,05		< 2							
	19.04.06	< 0,03	< 0,2	< 0,7							
	10.01.06	< 0,05	< 0,5	< 1							
	05.10.05	< 0,04		< 1							
	18.07.05	< 0,05	< 0,1	< 1							
	12.04.05	< 0,03	< 0,4	0,5							
	25.01.05	< 0,05	< 0,6	< 1							
Frankfurt am Main	05.02.26	< 0,04	< 0,07	< 0,7							
	15.10.25	< 0,04	< 0,1	< 0,7							
	16.07.25	< 0,04	< 0,2	< 0,7	< 0,01		< 0,002	< 0,001	0,001	< 0,0005	0,001
	17.04.25	< 0,04	< 0,3	0,5							
	20.01.25	< 0,04	< 0,2	< 1	0,01		< 0,0004	< 0,0002	0,01	0,0003	0,007
	24.10.24	< 0,04	< 0,7	1							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 4 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Frankfurt am Main	17.07.24	< 0,04	< 0,07	1	< 0,01		< 0,0005	< 0,0005	0,005	0,0002	0,004
	17.04.24	< 0,06	0,1	< 2							
	24.01.24	< 0,06	< 0,7	< 2	0,01		< 0,0004	< 0,0004	0,02	0,0007	0,01
	01.11.23	< 0,06	< 0,2	< 2							
	28.07.23	< 0,04	0,05	< 0,9	0,02		< 0,0004	< 0,0002	0,002	< 0,0004	0,002
	19.04.23	< 0,04	< 0,2	< 0,8							
	26.01.23	< 0,05	< 0,2	< 1	< 0,01		< 0,0003	< 0,0003	0,005	< 0,0006	0,004
	19.10.22	< 0,04	< 0,1	< 0,7							
	11.07.22	< 0,04	< 0,1	< 0,8	< 0,01		< 0,0005	< 0,0004	0,005	0,0003	0,004
	20.04.22	< 0,04	< 0,1	0,9							
	26.01.22	< 0,02	0,08	0,3	0,02		< 0,0003	< 0,0002	0,008	0,0002	0,005
	21.10.21	< 0,03	< 0,04	< 0,7							
	19.07.21	< 0,03	< 0,1	< 0,7	0,02		< 0,0008	< 0,0006	0,01	< 0,0007	0,008
	26.03.21	< 0,04	0,1	< 0,9							
	19.01.21	< 0,02	< 0,07	< 0,4	0,01		< 0,0006	< 0,0004	0,004	< 0,0005	0,003
	21.10.20	< 0,03	< 0,06	< 0,7							
	28.07.20	< 0,04	0,05	< 0,7	< 0,01		< 0,0005	< 0,0003	0,004	< 0,0004	0,004
	23.04.20	< 0,03	0,06	< 0,8							
	05.02.20	< 0,04	< 0,3	< 0,8	< 0,01		< 0,0005	< 0,0002	0,004	< 0,0003	0,003
	31.10.19	< 0,02	< 0,07	0,5							
	10.07.19	< 0,04	< 0,06	< 1	< 0,01		< 0,0007	< 0,0007	0,004	0,0003	0,004
	09.04.19	< 0,03	< 0,05	0,4							
	14.01.19	< 0,03	< 0,06	< 0,6	0,01		< 0,0005	< 0,0005	0,002	< 0,0005	0,002
	10.10.18	< 0,04	< 0,09	< 1							
	09.07.18	< 0,04	< 0,1	< 1,0	0,01		< 0,0004	< 0,0003	0,01	0,0005	0,007
	10.04.18	< 0,04	< 0,09	< 0,9							
	17.01.18	< 0,04	< 0,1	< 0,9	< 0,01		< 0,0006	< 0,0002	0,01	0,0004	0,007
	11.10.17	< 0,04	< 0,06	< 0,9							
	13.07.17	< 0,03	< 0,06	< 0,7	< 0,01		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	12.04.17	< 0,06	< 0,1	< 2							
	10.01.17	< 0,04	< 0,08	< 0,8	0,01		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 5 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Frankfurt am Main	11.10.16	< 0,07	< 0,07	< 2							
	12.7.-13.7.16	< 0,04	< 0,09	< 0,8	0,02		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,008
	13.04.16	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	02.02.16	< 0,02	< 0,03	0,4	< 0,01		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	06.10.15	< 0,02	< 0,03	0,6							
	07.07.15	< 0,03	< 0,04	< 0,7	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005
	07.04.15	< 0,02	< 0,04	0,4							
	07.01.15	< 0,02	< 0,03	0,5	0,02		< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	06.10.14	< 0,02	< 0,04	< 0,5							
	19.07.14	< 0,02	< 0,03	< 0,4	0,02		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,008
	08.04.14	< 0,02	< 0,03	< 0,5							
	13.01.14	< 0,01	0,03	0,3	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,007	< 0,005	< 0,005
	08.10.13	< 0,01	< 0,2	0,4							
	09.07.13	< 0,03	< 0,1	< 0,8	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,008
	08.04.13	< 0,06	< 0,1	< 2							
	14.01.13	< 0,04	< 0,1	< 1,0	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,008	< 0,005	0,006
	08.10.12	< 0,04	< 0,1	< 1,0							
	09.07.12	< 0,04	< 0,2	< 0,9	< 0,03		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	12.04.12	< 0,05	< 0,1	< 1							
	18.01.12	< 0,04	< 0,1	< 1	< 0,02		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,007
	09.11.11	< 0,02	< 0,1	< 0,3							
	13.07.11	< 0,05	< 0,1	< 0,9	< 0,01						
	13.04.11	< 0,04	0,08	< 0,7							
	12.01.11	< 0,04	< 0,1	< 1	< 0,01						
	13.10.10	< 0,04	< 0,1	< 1,0							
	05.07.10	< 0,06	< 0,6	< 1	0,02		< 0,005	< 0,005	0,008	< 0,005	0,006
	27.04.10	< 0,04	< 0,2	< 0,7							
	19.01.10	< 0,03	< 0,1	0,8	< 0,04		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	20.10.09	< 0,02	0,1	0,6							
	16.06.09	< 0,03	< 0,4	< 0,7	< 0,02		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	09.04.09	< 0,05	< 0,1	< 1							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 6 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Frankfurt am Main	15.01.09	< 0,06	< 0,2	< 1	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005
	07.10.08	< 0,05	< 0,2	< 1							
	07.07.08	< 0,05	< 0,1	< 1	< 0,02		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	09.04.08	< 0,04	< 0,2	< 1							
	09.01.08	< 0,05	< 0,9	< 1	< 0,01		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	10.10.07	< 0,04	< 0,2	< 1							
	17.07.07	< 0,06	< 0,1	< 1	< 0,1		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,008
	12.04.07	< 0,05	< 0,2	< 1							
	10.01.07	< 0,05	< 0,08	< 1	< 0,01		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	17.10.06	< 0,06	< 0,2	< 2							
	10.08.06	< 0,05	< 0,5	< 1	< 0,01		< 0,006	< 0,01	0,01	< 0,005	0,008
	18.04.06	< 0,04	< 0,7	< 0,9							
	10.01.06	< 0,06		0,6	< 0,1		< 0,005	< 0,005	0,006	< 0,005	< 0,005
	05.10.05	< 0,05		< 2							
	13.07.05	< 0,06		< 1	< 0,1		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005
	12.04.05	< 0,06		< 1							
	11.01.05	< 0,06	< 0,7	< 2	< 0,1		< 0,005	< 0,005	0,007	< 0,005	< 0,005
Gießen	14.01.26	< 0,04	< 0,2	< 1,0							
	21.10.25	< 0,04	< 0,05	< 0,9							
	14.07.25	< 0,04	0,2	< 0,8							
	16.04.25	< 0,06	< 0,06	< 1							
	15.01.25	< 0,04	< 0,07	< 0,8							
	17.10.24	< 0,05	< 0,06	< 1							
	16.07.24	< 0,06	0,09	< 1							
	17.04.24	< 0,05	< 0,06	< 2							
	15.01.24	< 0,05	< 0,05	< 2							
	16.10.23	< 0,04	< 0,07	< 1,0							
	11.07.23	< 0,04	< 0,04	< 0,9							
	17.04.23	< 0,04	< 0,04	< 0,9							
30.01.23	< 0,04	0,08	< 0,8								
25.10.22	< 0,07	< 0,06	< 2								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 7 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Gießen	10.08.22	< 0,06	< 0,09	< 2							
	26.04.22	< 0,04	< 0,07	< 0,9							
	26.01.22	< 0,03	< 0,03	< 0,9							
	21.10.21	< 0,07	< 0,07	< 2							
	30.07.21	< 0,06	< 0,06	< 2							
	27.04.21	< 0,02	0,03	0,4							
	18.01.21	< 0,04	0,05	0,4							
	22.10.20	< 0,04	< 0,06	< 0,7							
	31.07.20	< 0,04	0,1	< 0,8							
	20.04.20	< 0,04	< 0,07	< 0,8							
	30.01.20	< 0,04	< 0,1	< 1,0							
	11.10.19	< 0,03	< 0,04	< 0,7							
	12.07.19	< 0,04	< 0,05	< 1							
	11.04.19	< 0,03	< 0,04	0,4							
	22.01.19	< 0,03	< 0,05	< 0,7							
	11.10.18	0,03	0,07	< 0,6							
	12.07.18	< 0,06	< 0,2	< 2							
	12.04.18	< 0,04	0,1	< 0,9							
	11.01.18	< 0,07	< 0,2	< 2							
	10.10.17	< 0,03	< 0,08	< 0,9							
	10.07.17	< 0,04	< 0,09	< 0,9							
	11.04.17	< 0,04	< 0,08	< 0,9							
	11.01.17	< 0,04	< 0,07	< 0,9							
	12.10.16	< 0,06	< 0,1	< 2							
	20.7.-21.7.16	< 0,04	< 0,06	< 0,7							
	13.04.16	< 0,02	0,3	0,5							
	03.02.16	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	06.10.15	< 0,02	0,06	0,4							
	07.07.15	< 0,02	< 0,03	0,5							
	07.04.15	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	07.01.15	< 0,03	< 0,03	< 0,7							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 8 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Gießen	06.10.14	< 0,02	< 0,04	< 0,5							
	16.07.14	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	08.04.14	< 0,02	0,1	< 0,3							
	13.01.14	< 0,01	0,03	0,4							
	09.10.13	< 0,02	< 0,2	< 0,4							
	09.07.13	< 0,04	< 0,07	< 0,7							
	08.04.13	< 0,05	< 0,1	< 1							
	13.01.13	< 0,04	< 0,2	< 0,9							
	09.10.12	< 0,02	< 0,05	< 0,6							
	09.07.12	< 0,04	< 0,1	< 0,7							
	12.04.12	< 0,04	< 0,2	< 0,7							
	17.01.12	< 0,04	< 0,07	< 0,7							
	09.11.11	< 0,01	0,07	< 0,2							
	12.07.11	< 0,03	< 0,1	< 0,6							
	13.04.11	< 0,03	< 0,4	< 0,6							
	12.01.11	< 0,04	< 2	< 1,0							
	12.10.10	< 0,03	< 0,2	< 0,9							
	05.07.10	< 0,04	< 0,3	< 1							
	28.04.10	< 0,05	< 0,3	< 1							
	20.01.10	< 0,03	0,07	< 0,8							
	06.10.09	< 0,06	< 0,3	< 1							
	09.06.09	< 0,03		< 0,7							
	09.04.09	< 0,05	< 0,2	< 1							
	14.01.09	< 0,03	< 0,2	< 0,8							
	08.10.08	< 0,06	< 0,2	< 2							
	06.07.08	< 0,06	< 0,2	< 1							
	08.04.08	< 0,03	< 0,07	< 0,6							
	09.01.08	< 0,03	< 0,2	< 0,8							
	09.10.07	< 0,03	< 0,08	< 0,8							
	09.07.07	< 0,06	< 0,2	< 1							
	09.04.07	< 0,06	< 0,1	< 1							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 9 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Gießen	10.01.07	< 0,05	0,1	< 1							
	17.10.06	< 0,03	< 0,1	0,8							
	09.07.06	< 0,05		< 1							
	19.04.06	< 0,05	< 0,3	< 1							
	10.01.06	< 0,05	< 2	< 2							
	05.10.05	< 0,05		< 1							
	13.07.05	< 0,06		0,7							
	12.04.05	< 0,04		< 1							
	11.01.05	< 0,06	< 1	< 1							
	Kassel	13.01.26	< 0,03	0,05	< 0,8						
22.10.25		< 0,02	< 0,05	< 0,2							
15.07.25		< 0,05	< 0,07	1	< 0,01		< 0,0005	< 0,0004	0,03	0,001	0,02
17.04.25		< 0,06	< 0,1	< 2							
17.01.25		< 0,01	< 0,01	< 0,1	< 0,01		< 0,001	< 0,001	0,03	0,001	0,02
15.10.24		< 0,04	< 0,05	< 1,0							
18.07.24		< 0,04	< 0,06	0,8	< 0,01		< 0,0008	< 0,0004	0,02	0,0007	0,01
17.04.24		< 0,05	< 0,06	< 2							
12.01.24		< 0,00	< 0,00	< 0,1	< 0,01		< 0,0008	< 0,0004	0,06	0,002	0,04
17.10.23		< 0,03	< 0,06	< 0,8							
11.07.23		< 0,04	< 0,04	< 0,9	0,02		< 0,0003	< 0,0002	0,03	0,0003	0,02
14.04.23		< 0,04	< 0,05	< 0,8							
25.01.23		< 0,03	0,05	0,5	< 0,01		< 0,0003	< 0,0005	0,02	0,001	0,01
18.10.22		< 0,04	< 0,04	0,7							
27.07.22		< 0,04	0,08	< 1,0	< 0,01		< 0,0005	< 0,0003	0,008	0,0004	0,005
25.04.22		< 0,04	< 0,07	< 0,9							
25.01.22		< 0,04	< 0,04	< 0,7	0,02		< 0,0005	< 0,0002	0,02	0,0008	0,01
21.10.21	< 0,04	< 0,05	0,8								
30.07.21	< 0,04	< 0,05	< 0,7	0,01		< 0,0007	< 0,0003	0,01	0,0004	0,01	
28.04.21	< 0,04	< 0,05	< 0,9								
18.01.21	< 0,04	< 0,05	0,7	0,01		< 0,0003	< 0,0002	0,02	0,0007	0,02	
22.10.20	< 0,03	< 0,05	0,7								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 10 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Kassel	31.07.20	< 0,06	< 0,07	< 2	< 0,01		< 0,0006	< 0,0003	0,04	0,001	0,02
	24.04.20	< 0,04	0,6	0,9							
	05.03.20	< 0,04	< 0,1	< 1,0	0,01		< 0,0004	< 0,0002	0,04	0,002	0,03
	11.10.19	< 0,04	< 0,05	0,9							
	12.07.19	< 0,03	< 0,03	0,5	< 0,01				0,03	0,001	0,02
	11.04.19	< 0,05	0,05	0,8							
	17.01.19	< 0,03	< 0,05	< 0,7	0,01		< 0,0004	< 0,0004	0,05	0,0002	0,03
	15.10.18	< 0,03	< 0,05	0,4							
	12.07.18	< 0,04	< 0,1	< 0,9	< 0,01		< 0,0006	< 0,0002	0,007	0,0002	0,005
	12.04.18	< 0,04	< 0,06	< 0,9							
	12.01.18	< 0,04	< 0,1	< 0,8	< 0,01		< 0,0006	< 0,0003	0,05	0,002	0,03
	12.10.17	< 0,04	0,08	< 0,8							
	13.07.17	< 0,04	0,1	< 0,9	< 0,01		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	13.04.17	< 0,04	< 0,07	< 0,9							
	12.01.17	< 0,06	< 0,08	< 1	0,01		< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	12.10.16	< 0,04	< 0,04	< 0,8							
	14.7.-15.7.16	< 0,03	< 0,06	< 0,9	0,02		< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	14.04.16	< 0,01	0,1	0,4							
	05.02.16	< 0,03	< 0,04	< 0,8	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005	0,02
	08.10.15	< 0,03	< 0,04	< 0,8							
	10.07.15	< 0,02	< 0,02	0,4	0,01		< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005
	09.04.15	< 0,03	< 0,04	< 0,8							
	08.01.15	< 0,02	< 0,02	< 0,3	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005	0,02
	09.10.14	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	17.07.14	< 0,02	< 0,04	< 0,7	0,02		< 0,005	< 0,005	0,05	< 0,005	0,04
	09.04.14	< 0,02	0,2	0,4							
	15.01.14	< 0,01	0,2	0,4	0,02		< 0,005	< 0,005	0,04	< 0,005	0,03
	10.10.13	< 0,02	< 0,1	0,1							
	15.07.13	< 0,04	0,2	< 0,9	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,05	< 0,005	0,03
	10.04.13	< 0,06	0,2	< 2							
	16.01.13	< 0,04	< 0,08	< 1,0	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,04	0,001	0,03

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 11 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Kassel	10.10.12	< 0,04	< 0,2	< 0,7							
	12.07.12	< 0,03	< 0,4	< 0,8	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,01
	13.04.12	< 0,05	< 0,08	< 1							
	19.01.12	< 0,04	< 0,06	< 0,8	< 0,08		< 0,005	< 0,005	0,008	< 0,005	0,007
	24.11.11	< 0,04	0,4	< 0,9							
	13.07.11	< 0,04	< 0,07	< 0,7	0,01						
	14.04.11	< 0,03	< 0,3	< 0,6							
	13.01.11	< 0,04	< 1	< 1,0	< 0,01						
	12.10.10	< 0,04	< 0,3	< 1,0							
	06.07.10	< 0,05	0,1	< 1	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005	0,02
	28.04.10	< 0,03	0,2	< 0,7							
	20.01.10	< 0,04	0,1	< 0,8	< 0,04		< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	26.10.09	< 0,04	< 0,2	< 0,9							
	03.07.09	< 0,04	< 0,2	< 1	< 0,02		< 0,005	< 0,006	0,02	< 0,005	0,01
	22.04.09	< 0,03	0,1	< 0,8							
	22.01.09	< 0,05	0,3	< 1	< 0,01		< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005	0,02
	23.10.08	< 0,05	< 0,1	< 2							
	23.07.08	< 0,05	< 0,09	< 1	< 0,02		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,007
	24.04.08	< 0,06	< 0,5	< 1							
	24.01.08	< 0,05	< 0,1	< 1	< 0,02		< 0,005	< 0,005	0,05	< 0,005	0,03
	26.10.07	< 0,04	< 0,09	< 1							
	04.07.07	< 0,03	< 0,1	< 1	< 0,1		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,008
	20.04.07	< 0,03	0,07	< 1							
	19.01.07	< 0,05	< 0,1	< 1	< 0,01		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
	11.10.06	< 0,05	< 0,08	< 1							
	14.07.06	< 0,05	< 0,1	< 2	< 0,1		< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005	0,02
	21.04.06	< 0,05	< 0,2	< 1							
	20.01.06	< 0,05		< 1	< 0,1		< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,008
	14.10.05	< 0,03		< 0,7							
	22.07.05	< 0,05	< 0,2	0,9	< 0,1		< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005	0,02
	29.04.05	< 0,06	< 0,4	< 1							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 12 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Kassel	14.01.05	< 0,05	< 0,3	< 1	< 0,1		< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
Wiesbaden	20.01.26	< 0,03	< 0,1	1							
	15.10.25	< 0,04	< 0,1	< 0,8							
	11.07.25	< 0,03	< 0,3	< 0,7							
	14.04.25	< 0,04	< 0,1	0,7							
	15.01.25	< 0,04	< 0,2	< 0,9							
	23.10.24	< 0,06	< 1	< 1							
	11.07.24	< 0,06	< 0,1	< 2							
	17.04.24	< 0,06	0,4	< 1							
	07.02.24	< 0,04	< 0,07	< 1,0							
	06.11.23	< 0,06	0,1	< 2							
	19.07.23	< 0,04	< 0,2	0,7							
	19.04.23	< 0,03	< 0,2	0,7							
	26.01.23	< 0,04	0,2	< 0,8							
	19.10.22	< 0,04	< 0,1	< 0,7							
	13.07.22	< 0,04	0,2	0,6							
	21.04.22	< 0,06	< 0,2	1,0							
	25.01.22	< 0,04	< 0,05	< 0,9							
	20.10.21	< 0,04	0,07	0,6							
	19.07.21	< 0,03	< 0,1	< 0,7							
	27.04.21	< 0,04	< 0,04	0,5							
	15.01.21	< 0,03	< 0,06	< 0,7							
	22.10.20	< 0,04	< 0,06	0,6							
	28.07.20	< 0,04	< 0,07	0,7							
	20.04.20	< 0,04	< 0,07	< 0,9							
	28.01.20	< 0,04	< 0,1	< 0,9							
	10.10.19	< 0,03	< 0,04	< 0,6							
	11.07.19	< 0,03	< 0,04	0,5							
	10.04.19	< 0,03	0,04	0,5							
	17.01.19	< 0,03	< 0,06	< 0,6							
	10.10.18	< 0,03	< 0,05	0,4							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 13 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Wiesbaden	09.07.18	< 0,05	< 0,2	< 1							
	09.04.18	< 0,06	< 0,1	< 2							
	09.01.18	< 0,04	< 0,1	< 1,0							
	11.10.17	< 0,03	< 0,06	< 0,7							
	12.07.17	< 0,04	< 0,07	< 0,9							
	11.04.17	< 0,04	0,1	< 0,9							
	10.01.17	< 0,04	0,1	< 0,8							
	10.10.16	< 0,04	< 0,1	< 0,9							
	12.7.-13.7.16	< 0,06	< 0,1	< 2							
	12.04.16	< 0,02	0,3	< 0,4							
	03.02.16	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	07.10.15	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	07.07.15	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	08.04.15	< 0,02	< 0,03	< 0,3							
	06.01.15	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	07.10.14	< 0,02	< 0,03	0,4							
	17.07.14	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	08.04.14	< 0,02	< 0,03	0,4							
	14.01.14	< 0,02	< 0,03	0,4							
	09.10.13	< 0,02	< 0,2	< 0,8							
	11.07.13	< 0,04	< 0,07	< 0,9							
	08.04.13	< 0,03	< 1	< 0,8							
	14.01.13	< 0,04	< 0,2	< 1,0							
	09.10.12	< 0,02	< 0,04	< 0,4							
	09.07.12	< 0,04	< 0,2	< 1							
	11.04.12	< 0,03	< 0,3	< 0,7							
	19.01.12	< 0,03	< 0,06	< 0,7							
	02.11.11	< 0,01	< 0,05	< 0,3							
	13.07.11	< 0,04	< 0,05	0,7							
	13.04.11	< 0,05	< 0,1	< 1							
	11.01.11	< 0,04	< 0,1	< 0,7							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 14 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Liter									
Abwasser aus Kläranlagenablauf		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Wiesbaden	12.10.10	< 0,06	< 0,1	< 1							
	06.07.10	< 0,06	< 0,3	< 1							
	28.04.10	< 0,03	0,08	< 0,7							
	18.01.10	< 0,04	< 0,1	< 0,8							
	06.10.09	< 0,05	< 0,4	< 1							
	09.06.09	< 0,03	< 0,6	< 0,8							
	08.04.09	< 0,05	< 0,2	< 1							
	14.01.09	< 0,05	< 0,2	< 1							
	08.10.08	< 0,05	< 0,1	< 1							
	06.07.08	< 0,05	< 0,1	< 1							
	08.04.08	< 0,06	< 0,1	< 1							
	09.01.08	< 0,03	< 0,7	< 0,7							
	11.10.07	< 0,05	< 0,1	< 1							
	12.07.07	< 0,05	< 0,1	< 1							
	12.04.07	< 0,05	< 0,2	< 1							
	09.01.07	< 0,06	< 0,2	< 1							
	10.10.06	< 0,06	< 0,1	< 1							
	10.07.06	< 0,05		0,8							
	19.04.06	< 0,06	< 0,4	< 1							
	11.01.06	< 0,05	< 0,5	0,8							
05.10.05	< 0,05		< 1								
13.07.05	< 0,03	< 0,2	0,7								
12.04.05	< 0,06	< 0,6	< 1								
11.01.05	< 0,07	< 0,3	< 2								
Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Klärschlamm		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Darmstadt	15.01.26	< 0,7	< 3	105							
	15.10.25	1	12	100							
	15.07.25	2	8	129							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 15 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Klärschlamm	Darmstadt	14.04.25	1,0	18	126						
		16.01.25	0,8	4	120						
		24.10.24	2		129						
		11.07.24	1	6	102						
		17.04.24	2	10	132						
		07.02.24	1	11	123						
		09.11.23	2	11	171						
		26.07.23	2	< 2	182						
		27.04.23	2	3	175						
		19.01.23	1,0	< 6	142						
		27.10.22	1	22	132						
		12.07.22	2	9	139						
		21.04.22	1,0	18	122						
		25.01.22	1	6	131						
		20.10.21	2	3	141						
		20.07.21	2	< 8	156						
		27.04.21	1	6	154						
		18.01.21	1	4	113						
		20.10.20	2	5	109						
		30.07.20	1	< 0,9	126						
		21.04.20	2	11	160						
		17.01.20	2	< 0,4	135						
		10.10.19	1	5	137						
		10.07.19	2	4	170						
		09.04.19	1	4	127						
		23.01.19	2	5	116						
		10.10.18	1	8	93						
		11.07.18	2	< 2	140						
		10.04.18	1	2	120						
		09.01.18	2	< 6	128						
	10.10.17	2	< 2	146							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 16 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Klärschlamm		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Darmstadt	11.07.17	1	9	120							
	11.04.17	1	7	109							
	12.01.17	2	4	109							
	12.10.16	2	8	107							
	12.07.16	2	5	164							
	13.04.16	1	7	124							
	04.02.16	2	7	110							
	08.10.15	2	12	127							
	16.07.15	2	15	122							
	09.04.15	2	16	126							
	07.01.15	1	8	104							
	08.10.14	3	10	138							
	17.07.14	2	5	127							
	10.04.14	2	37	116							
	15.01.14	2	2	101							
	09.10.13	2	15	121							
	11.07.13	3	13	155							
	10.04.13	2	7	112							
	15.01.13	2	5	116							
	10.10.12	3		114							
	12.07.12	3	9	109							
	11.04.12	2	3	89							
	18.01.12	3	8	116							
	02.11.11	4	11	59							
	11.07.11	3	19	128							
	13.04.11	2	9	108							
	10.01.11	< 2	5	120							
	11.10.10	5	27	140							
	21.07.10	5	< 10	137							
	27.04.10	3	9	121							
	19.01.10	2	7	110							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 17 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Darmstadt	07.10.09	3	6	138							
	09.06.09	3	12	143							
	08.04.09	3	< 12	143							
	15.01.09	2	3	95							
	07.10.08	5	10	133							
	09.07.08	4	9	151							
	09.04.08	4	11	150							
	10.01.08	3	< 20	128							
	11.10.07	5	13	146							
	11.07.07	4	14	163							
	11.04.07	3	< 11	143							
	12.01.07	2	19	151							
	10.10.06	6	5	224							
	13.07.06	4	< 21	275							
	19.04.06	5	< 16	180							
	10.01.06	< 3	< 15	124							
	05.10.05	5		120							
	13.07.05	9	20	276							
	12.04.05	4		130							
	11.01.05	5	< 8	131							
Frankfurt am Main	15.10.25	< 0,8	139	104							
	16.07.25	< 0,8		137							
	17.04.25	< 1	106	104							
	20.01.25	< 0,7	44	148	0,6						
	23.10.24	< 0,9		121							
	17.07.24	0,9	< 29	163							
	17.04.24	< 0,8	70	118							
	15.02.24	< 1	50	122	0,6						
	01.11.23	0,7	80	169							
	28.07.23	1	148	182	< 0,5		< 0,3	0,2	36	3	30
19.04.23	< 1	152	154								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 18 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Klärschlamm		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	26.01.23	< 1,0	75	175	0,5		< 0,3	0,3	41	1	31
	20.10.22	< 0,8	133	158							
	12.07.22	< 0,6	76	162	0,6		< 0,3	< 0,3	67	2	50
	21.04.22	< 0,9	86	166							
	26.01.22	< 0,8		194	0,7		< 0,4	< 0,2	33	1	25
	21.10.21	< 0,9	46	146							
	20.07.21	< 0,8	178	250			< 0,3	< 0,1	59	2	46
	27.04.21	< 0,9	120	143							
	20.01.21	< 1	47	131	0,6		< 0,2	< 0,2	38	1	29
	21.10.20	< 0,8	58	136							
	28.07.20	< 1	81	117			< 0,4	< 0,3	52	2	41
	23.04.20	< 1	74	102							
	05.02.20	0,6	44	149	2		< 0,3	< 0,3	41	2	32
	30.10.19	< 0,6	172	136							
	10.07.19	0,4	60	152			< 1	< 1,0	70	3	53
	09.04.19	< 0,7	125	148							
	15.01.19	< 0,8	65	449	< 3				33	1	26
	11.10.18	< 0,6	186	129							
	10.07.18	< 1	102	90	0,5		< 0,3	< 0,3	26	0,7	19
	11.04.18	< 1	82	110							
	10.01.18	2	44	169	0,5		< 0,5	< 0,4	36	1	30
	11.10.17	< 1	76	129							
	13.07.17	1	76	166	0,5		< 0,3	< 0,3	62	2	41
	12.04.17	< 0,8	124	100							
	11.01.17	< 1	51	94	0,4		< 0,2	< 0,06	24	2	19
	11.10.16	< 0,9	74	110							
	13.07.16	< 1	83	140	< 0,4		< 0,05	< 0,05	28	1	22
	13.04.16	0,6	30	129							
	03.02.16	< 0,5	66	147	0,9		< 0,05	< 0,05	32	1	27
	07.10.15	1	35	195							
	07.07.15	< 0,5	36	90	0,7		< 0,05	< 0,05	41	1	30

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 19 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Klärschlamm		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Frankfurt am Main	08.04.15	< 0,4	123	119							
	08.01.15	< 0,5	32	101	0,7		< 0,05	< 0,05	45	2	35
	07.10.14	< 0,6	113	145							
	16.07.14	1	97	449	< 5		< 0,07	< 0,05	22	0,9	18
	09.04.14	< 0,5	75	94							
	14.01.14	< 0,6	82	250	0,6		< 0,1	< 0,05	28	1	22
	09.10.13	< 1	90	344							
	10.07.13	< 1		429	0,7		< 0,06	< 0,05	40	2	31
	09.04.13	< 1	56	184							
	15.01.13	< 1	69	135	0,4		< 0,05	< 0,05	31	2	26
	09.10.12	< 1		92							
	11.07.12	2	70	119	< 0,4		< 0,05	< 0,05	53	2	33
	12.04.12	< 2	54	127							
	19.01.12	< 0,8	106	126	< 0,5		< 0,05	< 0,05	50	2	39
	09.11.11	1	137	118							
	13.07.11	1	71	138			< 0,05	< 0,05	27	0,9	21
	13.04.11	< 2	148	74							
	12.01.11	< 2	197	153			< 0,05	< 0,05	28	1	23
	13.10.10	< 2	292	108							
	05.07.10	< 2		82	< 0,9		< 0,05	< 0,05	45	2	35
	27.04.10	< 1	190	119							
	20.01.10	< 2	51	145	< 1		< 0,05	< 0,05	26	1	22
	20.10.09	1	247	147							
	16.06.09	2	127	137	< 0,7		< 0,05	< 0,05	46	2	36
	09.04.09	< 2	160	95							
	15.01.09	< 2	61	95	< 1		< 0,05	< 0,05	39	1	30
	07.10.08	< 2	70	94							
	08.07.08	2	70	91	0,3		< 0,05	< 0,06	24	0,9	18
	09.04.08	2	133	107							
	09.01.08	1	31	129	0,8		< 0,05	< 0,05	18	0,6	13
	10.10.07	< 2	66	114							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 20 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse										
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238	
Frankfurt am Main	17.07.07	4	95	111	1		< 0,05	< 0,05	41	1	32	
	12.04.07	< 1	99	70								
	10.01.07	< 2	47	140	< 0,7		< 0,05	< 0,05	32	1	24	
	17.10.06	1	76	99								
	10.08.06	4	138	117	2		< 0,05	< 0,05	48	2	36	
	18.04.06	3	119	106								
	10.01.06	< 1	74	90	< 0,8		< 0,05	< 0,05	29	1	21	
	05.10.05	2		115								
	13.07.05	3	77	116	0,4		< 0,05	< 0,05	30	1	22	
	12.04.05	2		132								
	11.01.05	1	48	104	< 1		< 0,05	< 0,05	32	1	24	
	Gießen	14.01.26	1	22	112							
		21.10.25	2	8	102							
		14.07.25	3	5	156							
16.04.25		2	10	140								
15.01.25		2		114								
17.10.24		2	3	110								
16.07.24		3	9	169								
17.04.24		3	2	161								
15.01.24		3	3	155								
16.10.23		2	3	146								
11.07.23		3	32	162								
17.04.23		3	7	140								
30.01.23		2	5	140								
25.10.22		3	6	127								
12.08.22	2	4	95									
26.04.22	3	22	131									
26.01.22	2	7	109									
21.10.21	2	6	113									
30.07.21	4	20	151									
28.04.21	3	26	155									

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 22 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Klärschlamm		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Gießen	09.04.13	2	12	119							
	14.01.13	3	6	138							
	09.10.12	4		132							
	11.07.12	6	15	153							
	12.04.12	2	45	113							
	18.01.12	4	15	142							
	09.11.11	6	29	127							
	12.07.11	6	< 1,0	144							
	13.04.11	3	45	116							
	12.01.11	5	4	115							
	11.10.10	7	94	135							
	05.07.10	7	< 37	134							
	28.04.10	8	30	132							
	20.01.10	3	46	138							
	06.10.09	5	29	123							
	09.06.09	7	34	160							
	09.04.09	5	47	152							
	14.01.09	3	28	149							
	08.10.08	6	34	196							
	07.07.08	10	34	179							
	08.04.08	6	37	157							
	09.01.08	6	68	150							
	09.10.07	7	140	142							
	09.07.07	14	32	187							
	09.04.07	5	54	147							
	10.01.07	7	13	154							
	17.10.06	10	35	138							
	10.07.06	13	45	178							
	19.04.06	10		145							
	10.01.06	5	25	149							
	05.10.05	7		120							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 23 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Gießen	13.07.05	12	21	258							
	12.04.05	9		140							
	11.01.05	8	49	144							
Kassel	13.01.26	0,9	24	96							
	22.10.25	0,9	26	108							
	15.07.25	1	4	134							
	17.04.25	0,9	11	100							
	17.01.25	1	2	151	0,6						
	15.10.24	1	8	172							
	18.07.24	2	16	143							
	17.04.24	2	25	150							
	12.01.24	2	2	166	0,5						
	17.10.23	1	4	109							
	17.07.23	3	< 3	169	0,8		< 0,7	0,6	167	5	118
	14.04.23	1	8	143							
	25.01.23	2	23	146	< 0,8		< 2	1	240	10	157
	18.10.22	1	58	112							
	12.07.22	1	12	110	0,5		< 0,4	< 0,2	141	6	90
	26.04.22	1	6	121							
	13.01.22	1	20	98	1		< 0,6	< 0,6	126	4	86
	21.10.21	1	14	114							
	30.07.21	3	27	191			< 0,5	< 0,6	144	4	97
	28.04.21	2	19	139							
19.01.21	0,7	15	97	0,9		< 0,3	< 0,3	170	5	112	
23.10.20	1	14	135								
31.07.20	1	12	128			< 0,5	< 0,4	155	4	103	
24.04.20	1	4	118								
05.03.20	1	5	123	3		< 0,5	< 0,5	180	5	123	
11.10.19	2	17	107								
12.07.19	3	13	166			< 0,8	< 0,7	127	4	88	
11.04.19	1	16	115								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 24 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Klärschlamm		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Kassel	18.01.19	1	11	124	1		< 0,5	< 0,3	151	4	103
	15.10.18	1	29	96							
	13.07.18	2	5	119	2		< 0,5	< 0,5	141	4	92
	13.04.18	1	17	101							
	12.01.18	2	10	155	1,0		< 0,3	< 0,3	120	4	81
	12.10.17	2	49	114							
	14.07.17	3	47	139	0,6		< 1,0	< 0,7	125	4	81
	13.04.17	2	32	104							
	12.01.17	< 1	10	86	0,8		< 0,5	< 0,2	137	6	90
	12.10.16	2	59	98							
	15.07.16	3	5	142			< 0,08	< 0,05	133	4	88
	15.04.16	2	11	114							
	05.02.16	2	6	109	2		< 0,08	< 0,06	164	6	109
	09.10.15	3	60	128							
	09.07.15	1	27	99	0,9		< 0,05	< 0,05	153	4	100
	09.04.15	2	13	139							
	09.01.15	2	19	103	1		< 0,05	< 0,05	134	4	89
	10.10.14	3	24	141							
	18.07.14	4	47	180	< 5		< 0,09	< 0,05	128	4	84
	10.04.14	0,8	29	83							
	16.01.14	2	7	118	1		< 0,05	< 0,05	220	6	142
	11.10.13	3	16	115							
	15.07.13	4	8	164	0,9		< 0,05	< 0,05	132	4	80
	10.04.13	2	17	138							
17.01.13	3	6	149	1		< 0,05	< 0,05	193	6	125	
10.10.12	3	< 61	133								
12.07.12	4	24	159	0,7		< 0,05	< 0,05	174	7	95	
13.04.12	2	52	118								
19.01.12	3	26	166	1		< 0,05	< 0,05	224	5	117	
24.11.11	2	79	81								
13.07.11	5	50	139			< 0,05	< 0,05	151	5	100	

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 25 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Kassel	14.04.11	3	4	78							
	13.01.11	2	29	151			< 0,05	< 0,05	136	6	89
	12.10.10	5	54	140							
	06.07.10	4	< 80	141	< 2		< 0,05	< 0,05	209	6	116
	28.04.10	3	50	147							
	21.01.10	< 2	27	128	< 2		< 0,05	< 0,05	146	4	94
	27.10.09	3	56	160							
	04.07.09	4	24	167	< 1,0		< 0,05	< 0,05	143	5	95
	23.04.09	3	50	171							
	23.01.09	3	22	116	< 2		< 0,05	< 0,05	246	8	161
	24.10.08	3	81	135							
	24.07.08	6	36	192	0,9		< 0,05	< 0,05	131	4	86
	24.04.08	5	35	220							
	31.01.08	4	36	177	1		< 0,05	< 0,05	142	4	91
	26.10.07	4	82	176							
	05.07.07	5	< 2	152	< 0,7		< 0,05	< 0,07	125	5	81
	20.04.07	4	30	157							
	19.01.07	4	53	148	< 0,9		< 0,06	< 0,07	140	4	89
	11.10.06	5	20	196							
	14.07.06	6	39	168	0,4		< 0,05	< 0,05	119	4	76
	21.04.06	4	31	128							
	20.01.06	3	21	112	1		< 0,05	< 0,05	158	5	101
	03.11.05	5	< 99	135							
22.07.05	9	27	167	0,9		< 0,05	< 0,05	104	3	66	
29.04.05	5		151								
14.01.05	2	< 15	129	1		< 0,05	< 0,05	113	3	75	
Wiesbaden	20.01.26	< 2	51	211							
	15.10.25	< 3	28	203							
	11.07.25	< 2	23	218							
	14.04.25	< 2	33	209							
	15.01.25	< 2	30	217							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 26 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Klärschlamm		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Wiesbaden	24.10.24	< 2		177							
	11.07.24	< 2	109	198							
	17.04.24	< 2	10	185							
	07.02.24	< 2	23	201							
	06.11.23	2	14	183							
	20.07.23	< 2	28	228							
	19.04.23	< 2	13	232							
	26.01.23	< 2	11	234							
	20.10.22	< 2	54	195							
	13.07.22	< 2	< 12	93							
	19.04.22	< 1	12	103							
	25.01.22	< 0,7	5	107							
	20.10.21	< 2	16	102							
	20.07.21	< 1	106	108							
	27.04.21	< 2	3	102							
	18.01.21	< 2	4	124							
	21.10.20	< 2	10	112							
	28.07.20	< 1	19	91							
	20.04.20	< 1	5	130							
	28.01.20	2	5	129							
	10.10.19	< 0,8	0,9	98							
	11.07.19	< 0,9	10	106							
	10.04.19	< 1,0	13	121							
	17.01.19	< 1,0	6	93							
	10.10.18	< 0,9	6	77							
	09.07.18	< 0,9	18	82							
	10.04.18	< 1	11	94							
	10.01.18	< 2	11	108							
11.10.17	< 2	15	113								
12.07.17	< 2	18	83								
11.04.17	< 3	< 8	58								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 27 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Klärschlamm	Wiesbaden	10.01.17	< 2	9	94						
		11.10.16	< 2	14	53						
		12.07.16	< 2	8	182						
		12.04.16	< 0,9	8	108						
		04.02.16	< 0,8	3	96						
		08.10.15	< 0,8	12	81						
		07.07.15	< 0,9	20	107						
		09.04.15	< 0,6	17	140						
		07.01.15	< 1	11	162						
		08.10.14	2	8	107						
		17.07.14	< 1,0	68	190						
		09.04.14	1	25	150						
		15.01.14	< 0,7	3	108						
		10.10.13	< 2	12	107						
		11.07.13	< 2	< 16	119						
		09.04.13	2	6	134						
		15.01.13	< 1	9	103						
		08.10.12	< 1	<100	104						
		11.07.12	< 2	12	116						
		11.04.12	< 2	23	123						
		19.01.12	< 2	9	127						
		02.11.11	< 2	23	103						
		13.07.11	< 2	38	116						
		13.04.11	2	37	131						
		11.01.11	< 2	20	98						
		11.10.10	< 2	46	116						
	06.07.10	< 2	< 74	105							
	28.04.10	2	49	139							
	19.01.10	< 2	14	116							
	06.10.09	< 2	63	134							
	09.06.09	< 2	56	133							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 28 von 46

Kläranlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Klärschlamm		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Wiesbaden	08.04.09	< 2	35	163							
	14.01.09	< 3	27	127							
	08.10.08	< 2	24	124							
	07.07.08	< 2	59	139							
	08.04.08	< 2	16	175							
	09.01.08	< 2	< 41	157							
	11.10.07	1	64	149							
	12.07.07	< 2	36	152							
	13.04.07	< 2	< 10	111							
	09.01.07	3	44	147							
	10.10.06	< 2	78	174							
	12.07.06	3	38	168							
	19.04.06	2	25	195							
	11.01.06	< 3	26	131							
	07.10.05	2		151							
	13.07.05	2	47	173							
	12.04.05	< 3		163							
11.01.05	2	< 17	170								
Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Filterstaub, Filterasche		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	23.09.25	4	< 3	744							
	09.09.25	2	< 18	341							
	03.04.25	2	< 5	300							
	12.03.25	5	23	693							
	02.10.24	3	< 8	379							
	27.09.24	3	67	747							
	27.03.24	6	14	812							
	27.03.24	1	< 7	379							
26.10.23	4	7	737								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 29 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Filterstaub, Filterasche	Frankfurt am Main	25.10.23	2	< 3	361						
		16.03.23	6	47	720						
		14.03.23	3	< 24	423						
		08.11.22	2	< 10	365						
		01.11.22	5	151	679						
		22.03.22	1	< 3	320						
		22.03.22	7	17	735						
		16.09.21	3	< 4	444						
		16.09.21	4	9	636						
		25.03.21	6	2	702						
		25.03.21	2	< 3	352						
		29.09.20	5	2	639						
		23.09.20	2	< 2	302						
		18.03.20	2	< 1	295						
		17.03.20	4	<245	540						
		24.09.19	5	17	752						
		10.09.19	2	< 5	301						
		04.04.19	2	1	409						
		13.03.19	5	3	721						
		19.09.18	2	< 5	351						
		05.09.18	5	13	677						
		09.03.18	16	8	1010						
		06.03.18	1	4	289						
	06.09.17	4	0,9	380							
	06.09.17	2	1	298							
	14.03.17	2	< 0,9	310							
	13.03.17	4	4	558							
	09.09.16	6	2	732							
	07.09.16	3	< 1	373							
	09.03.16	6	7	669							
	29.02.16	3	1	449							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 30 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Filterstaub, Filterasche	Frankfurt am Main	05.09.15	4	1	546						
		02.09.15	2	2	332						
		04.03.15	3	2	395						
		03.03.15	7	4	754						
		03.09.14	5	0,5	642						
		02.09.14	6	< 0,7	472						
		06.03.14	3	0,6	390						
		06.03.14	8	1	733						
		12.09.13	4	2	411						
		11.09.13	5	4	732						
		05.03.13	3	1,0	446						
		02.03.13	8	27	730						
		05.09.12	5	4	559						
		04.09.12	3	0,8	415						
		07.03.12	8	5	675						
		07.03.12	1	2	470						
		13.09.11	7	4	606						
		13.09.11	5	0,9	416						
		21.03.11	2	3	356						
		21.03.11	8	4	671						
		30.08.10	6	5	694						
		30.08.10	6	< 0,5	456						
		03.03.10	7	34	699						
		03.03.10	2	1	422						
		01.09.09	6	7	601						
		01.09.09	5	2	419						
	05.03.09	2	2	451							
	04.03.09	7	8	924							
	11.09.08	3	1	283							
	10.09.08	5	2	425							
	06.03.08	7	2	470							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 31 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Filterstaub, Filterasche		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	04.03.08	5	2	604							
	12.09.07	5	6	519							
	11.09.07	5	9	345							
	07.03.07	6	1	578							
	06.03.07	4	< 0,3	355							
	11.09.06	10	9	779							
	11.09.06	7	1	308							
	14.03.06	7		362							
	07.03.06	7		589							
	13.09.05	6	4	270							
	10.09.05	8	15	681							
	21.03.05	9	8	872							
	20.03.05	10	15	840							
	18.03.05	5	< 18	333							
	Kassel	10.03.08	58	< 0,4	2750						
28.09.07		28	< 0,8	1630							
09.03.07		30	< 0,4	1550							
07.09.06		32	< 0,5	1670							
08.03.06		38	< 0,6	1710							
08.09.05		58	< 2	2440							
	11.03.05	57	< 0,6	3010							
Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Kesselasche, Schlacke		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	09.09.25	0,3	< 5	242							
	12.03.25	0,4	< 1,0	256							
	27.09.24	0,3	< 1	312							
	27.03.24	0,6	< 1,0	282							
	26.10.23	0,5	< 2	265							
	13.03.23	0,6	< 7	254							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 32 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Kesselasche, Schlacke	Frankfurt am Main	01.11.22	0,4	3	266						
		23.03.22	0,7	< 0,6	285						
		16.09.21	0,7	< 0,9	289						
		25.03.21	0,6	< 0,8	237						
		29.09.20	0,3	< 0,2	262						
		18.03.20	0,5	<123	235						
		24.09.19	0,3	< 0,4	265						
		13.03.19	0,9	< 0,8	274						
		05.09.18	0,4	< 0,6	246						
		09.03.18	0,9	< 0,7	304						
		06.09.17	0,5	< 0,2	222						
		13.03.17	0,7	< 0,3	284						
		08.09.16	0,5	< 0,2	269						
		08.03.16	0,8	< 0,1	251						
		10.09.15	0,3	< 0,2	280						
		03.03.15	0,2	< 0,07	196						
		03.09.14	0,6	< 0,2	298						
		06.03.14	0,5	< 0,2	188						
		11.09.13	0,6	< 0,2	273						
		04.03.13	2	< 1	293						
		05.09.12	0,4	< 0,2	260						
		07.03.12	0,6	< 0,2	229						
		13.09.11	0,6	< 0,2	255						
	21.03.11	0,5	< 0,2	287							
	30.08.10	0,5	< 0,1	329							
	03.03.10	0,5	< 0,3	299							
	01.09.09	0,7	< 0,1	309							
	04.03.09	0,5	< 0,4	329							
	10.09.08	2	< 0,9	442							
	03.03.08	0,6	< 0,4	262							
	12.09.07	1	< 0,7	339							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 33 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	07.03.07	0,7	< 0,3	321							
	11.09.06	0,8	< 0,6	292							
	07.03.06	1		304							
	12.09.05	0,4	< 2	264							
	20.03.05	0,8	< 1	317							
	17.09.25	0,6	< 0,5	231							
Kassel	14.03.25	0,6	< 0,4	177							
	16.09.24	0,9	< 0,3	229							
	25.03.24	0,9	< 0,2	256							
	12.09.23	1,0	< 0,2	245							
	09.03.23	1	< 12	286							
	08.09.22	0,9	< 0,2	234							
	21.03.22	1	< 0,3	247							
	18.10.21	0,7	< 0,6	235							
	21.04.21	2	< 0,3	273							
	30.09.20	0,8	< 0,2	231							
	24.04.20	1	< 0,2	271							
	25.09.19	0,7	< 0,4	219							
	22.03.19	1	< 0,3	247							
	31.08.18	0,8	< 0,2	209							
	08.03.18	1	< 0,8	257							
	30.08.17	1,0	< 0,5	245							
	17.03.17	0,9	< 0,3	240							
	07.09.16	1	< 0,2	263							
	03.03.16	2	< 0,1	272							
	10.09.15	1	< 0,1	272							
04.03.15	1	< 0,07	237								
05.09.14	1	< 0,1	276								
10.03.14	2	< 0,1	201								
27.09.13	0,8	< 0,1	252								
07.03.13	3	< 0,2	295								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 34 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Kesselasche, Schlacke		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Kassel	09.10.12	2	< 0,9	264							
	09.03.12	1	< 0,3	232							
	20.09.11	1	< 0,2	232							
	24.03.11	2	< 0,2	287							
	07.09.10	2	< 0,1	283							
	10.03.10	2	< 0,3	327							
	02.09.09	1,0	< 0,1	289							
	19.03.09	0,6	< 0,5	277							
	07.10.08	2	< 0,3	193							
	10.03.08	0,9	< 0,2	294							
	28.09.07	0,7	< 0,5	245							
	09.03.07	1	< 0,3	276							
	07.09.06	2	< 0,3	273							
	08.03.06	2	< 0,6	278							
	08.09.05	0,8	< 3	245							
	11.03.05	1	< 0,3	251							
Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	24.09.25	< 1	< 22	171							
	03.04.25	2	< 51	355							
	02.10.24	2	327	218							
	27.03.24	2	< 10	303							
	25.10.23	< 0,9	51	163							
	14.03.23	1,0	205	282							
	08.11.22	1	142	265							
	22.03.22	1,0	61	313							
	16.09.21	1	34	228							
	25.03.21	2	33	348							
	23.09.20	2	22	293							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 35 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	18.03.20	2	49	315							
	24.09.19	1	78	242							
	04.04.19	1	25	296							
	19.09.18	2	152	207							
	07.03.18	< 1	82	267							
	06.09.17	2	32	219							
	14.03.17	< 2	24	186							
	08.09.16	2	30	204							
	03.03.16	1	69	214							
	10.09.15	1,0	43	167							
	04.03.15	2	19	186							
	02.09.14	2	9	162							
	06.03.14	1	27	242							
	Kassel	12.09.25	8	< 1	693						
		14.03.25	9	2	654						
16.09.24		8	3	652							
25.03.24		13	11	783							
11.09.23		11	19	717							
08.03.23		12	< 23	740							
09.09.22		8	< 0,6	647							
23.03.22		27	1,0	984							
15.10.21		8	< 2	571							
25.03.21		15	< 6	583							
30.09.20		9	3	547							
01.10.19		7	1	613							
22.03.19		12	< 0,6	715							
31.08.18	10	0,5	700								
07.03.18	7	11	729								
31.08.17	11	< 0,9	645								
16.03.17	12	15	733								
07.09.16	12	2	782								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 36 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Feste Rückstände aus Rauchgaswäsche		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Kassel	04.03.16	19	5	1070							
	07.09.15	17	5	972							
	04.03.15	23	3	1100							
	05.09.14	12	4	714							
	07.03.14	21	14	976							
	09.10.13	18	2	791							
	07.03.13	42	2	1400							
	10.10.12	15	30	771							
	09.03.12	28	14	1190							
	20.09.11	19	25	839							
	24.03.11	29	2	1020							
	07.09.10	20	27	906							
	05.03.10	28	15	1400							
	02.09.09	6	0,2	550							
	19.03.09	21	4	1080							
	07.10.08	15	12	774							
	10.03.08	6	28	289							
	19.09.07	11	3	709							
	09.03.07	7	4	310							
	07.09.06	5	9	228							
	08.03.06	8	32	390							
	08.09.05	5	5	219							
	11.03.05	7	15	360							
Verbrennungsanlage		Becquerel pro Liter									
Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	24.09.25	< 0,04	11	< 0,7							
	03.04.25	< 0,04	23	< 0,7							
	02.10.24	< 0,05	51	2							
	27.03.24	< 0,05	1	< 1							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 37 von 46

Verbrennungsanlage		Becquerel pro Liter									
Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche		Cs-137	I-131	K-40	Sr-90	H-3	Pu-238	Pu-239*	U-234	U-235	U-238
		Cäsium 137	Iod 131	Kalium 40	Strontium 90	Tritium	Plutonium 238	Plutonium 239 u. 240	Uran 234	Uran 235	Uran 238
Frankfurt am Main	25.10.23	< 0,06	12	0,9							
	15.03.23	< 0,04	26	< 1,0							
	08.11.22	< 0,05	19	< 1							
	22.03.22	< 0,07	31	< 2							
	16.09.21	< 0,06	2	< 2							
	25.03.21	< 0,04	21	1,0							
	23.09.20	< 0,04	21	0,5							
	18.03.20	< 0,04	19	0,6							
	10.09.19	< 0,03	7	< 0,5							
	04.04.19	< 0,03	2	0,6							
	19.09.18	< 0,05	6	< 1							
	07.03.18	< 0,04	27	< 0,8							
	06.09.17	< 0,04	1	< 0,9							
	14.03.17	< 0,06	2	< 2							
	08.09.16	< 0,04	0,6	< 0,7							
	03.03.16	< 0,02	2	< 0,5							
	10.09.15	< 0,02	2	0,7							
	04.03.15	< 0,01	1	0,5							
	02.09.14	< 0,02	2	< 0,7							
	06.03.14	< 0,02	0,9	0,4							
	12.09.13	< 0,03	< 0,1	< 0,8							
	05.03.13	< 0,06	20	< 3							
	04.09.12	< 0,04	7	< 0,9							
	07.03.12	< 0,04	< 0,07	< 0,9							
	13.09.11	< 0,03	19	< 0,6							
	21.03.11	< 0,05	22	< 1							
	30.08.10	< 0,03	16	< 0,7							
	03.03.10	< 0,03	23	0,7							
	01.09.09	< 0,04	1	< 0,7							
	05.03.09	< 0,05	19	< 1							
	11.09.08	< 0,06	9	5							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 38 von 46

Verbrennungsanlage											Becquerel pro Liter
Flüssige Rückstände aus Rauchgaswäsche		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Frankfurt am Main	04.03.08	< 0,06	11	< 1							
	10.09.07	< 0,06	24	< 2							
	06.03.07	< 0,05	< 0,2	< 1							
	11.09.06	< 0,01	0,4	0,7							
	14.03.06	< 0,05		0,9							
	13.09.05	< 0,04	< 0,2	< 1							
	18.03.05	< 0,06	< 5	< 1							
Mülldeponie											Becquerel pro Liter
Sicker- und Grundwasser		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Dreieich	08.11.05	< 0,03	< 0,7	0,9		23					
	Kalbach	11.11.25	< 0,05	< 0,04	13						
		15.05.25	< 0,05	< 0,03	14		12				
		14.11.24	< 0,07	< 0,1	14		13				
		17.05.24	< 0,07	< 0,09	12		10				
		17.11.23	< 0,06	< 0,09	6		7				
		16.05.23	0,03	< 0,8	12		10				
		08.11.22	< 0,07	< 0,4	14		14				
		31.05.22	< 0,05	< 0,06	14		17				
		14.12.21	< 0,05	< 0,08	4		< 9				
		11.05.21	0,06	< 0,04	13		22				
		17.11.20	< 0,05	< 0,07	14		12				
		26.11.19	0,03	< 0,03	11		13				
		08.05.19	0,05	< 0,03	16		21				
		07.11.18	0,05	< 0,03	19		19				
		09.05.18	0,05	< 0,1	11		14				
		07.11.17	< 0,06	< 0,04	11		17				
08.05.17	< 0,05	< 0,07	11		17						
30.11.16	0,05	< 0,06	12		20						
03.05.16	0,02	< 0,01	9		12						

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 39 von 46

Mülldeponie		Becquerel pro Liter									
Sicker- und Grundwasser		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Kalbach	02.11.15	0,07	< 0,02	19		22					
	05.05.15	< 0,02	< 0,02	13		19					
	05.11.14	0,05	< 0,03	12		24					
	06.05.14	< 0,03	< 0,02	14		22					
	04.11.13	0,02	< 0,01	7		5					
	13.05.13	0,05	< 0,1	16		11					
	08.11.12	< 0,05	< 0,07	12		26					
	10.05.12	< 0,06	< 0,2	16		18					
	07.11.11	0,06	< 0,08	18		28					
	09.05.11	< 0,07	< 0,1	19		41					
	03.11.10	0,09	< 0,1	20		27					
	19.05.10	0,04	< 0,1	18		28					
	03.11.09	0,07	< 0,05	23		37					
	05.05.09	0,05		20		31					
	05.11.08	0,06	< 0,08	19		< 6					
	07.05.08	< 0,06	< 0,4	19		< 6					
	06.11.07	0,1	< 0,3	26		60					
	10.05.07	< 0,07	< 0,3	26		41					
	07.11.06	0,1	< 0,04	28		33					
	08.05.06	0,1	< 0,08	28		42					
08.11.05	0,1	< 0,5	35		42						
11.05.05	0,1	< 2	24		42						
Wabern	10.11.25	< 0,08	< 0,06	14							
	12.05.25	< 0,05	< 0,04	9		6					
	08.11.24	< 0,05	< 0,05	11		8					
	14.05.24	< 0,05	< 0,04	8		8					
	13.11.23	< 0,07	< 0,07	8		9					
	10.05.23	0,04	< 0,05	9		8					
	09.11.22	0,04	< 0,05	14		11					
	11.05.22	< 0,04	< 0,04	8		7					
08.12.21	< 0,04	< 0,04	8		9						

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 40 von 46

Mülldeponie		Becquerel pro Liter									
Sicker- und Grundwasser		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Wabern	11.05.21	< 0,07	< 0,05	9		7					
	17.11.20	< 0,04	< 0,07	8		11					
	26.11.19	< 0,03	< 0,03	8		11					
	08.05.19	< 0,05	< 0,04	11		12					
	07.11.18	0,03	< 0,04	18		20					
	09.05.18	0,04	< 0,1	12		12					
	10.11.17	< 0,05	< 0,05	9		20					
	11.05.17	< 0,05	< 0,06	12		15					
	01.12.16	< 0,05	< 0,06	13		23					
	03.05.16	0,03	< 0,01	9		11					
	02.11.15	< 0,03	< 0,02	14		20					
	06.05.15	< 0,02	< 0,02	6		12					
	04.11.14	< 0,03	< 0,03	10		13					
	06.05.14	< 0,03	< 0,02	13		< 7					
	04.11.13	0,02	< 0,01	9		< 7					
	13.05.13	< 0,06	< 0,4	7		< 7					
	08.11.12	< 0,05	< 0,06	9		< 7					
	11.05.12	< 0,04	< 0,2	9		< 7					
	07.11.11	< 0,06	< 0,1	8		15					
	12.05.11	< 0,04	< 0,1	13		< 5					
	04.11.10	< 0,04	< 0,1	11		13					
	19.05.10	< 0,06	< 0,1	10		16					
	02.12.09	< 0,04	< 0,05	6		11					
	29.05.09	< 0,06	< 0,08	5		10					
	14.11.08	< 0,04	< 0,05	8		18					
	16.05.08	< 0,04	< 0,05	8							
	14.11.07	< 0,04	< 0,07	11		17					
	21.05.07	< 0,05	< 0,2	10		14					
	17.11.06	< 0,02	< 0,07	4		8					
	18.05.06	< 0,07	< 0,1	17		23					
	21.11.05	0,08		13		25					

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 41 von 46

Mülldeponie		Becquerel pro Liter									
Sicker- und Grundwasser		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Wabern	18.05.05	< 0,05	< 0,1	11		22					
Kompostierungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Kompost		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Alsbach-Hähnlein	18.11.25	3	< 0,4	575							
	27.05.25	3	< 3	493							
	03.12.24	3	< 0,3	603							
	23.05.24	3	< 0,4	582							
	28.11.23	3	< 0,4	575							
	10.05.23	3	< 0,4	526							
	09.11.22	4	< 0,5	574							
	11.05.22	4	< 1	452							
	25.11.21	5	< 0,3	561							
	31.05.21	5	< 0,5	473							
	12.11.20	4	< 0,5	572							
	26.05.20	5	< 0,6	536							
	18.11.19	4	< 0,6	625							
	06.05.19	4	< 0,4	605							
	05.11.18	5	< 0,4	562							
	11.05.18	4	< 1,0	531							
	06.11.17	5	< 0,2	674							
	11.05.17	5	< 0,6	645							
	10.11.16	5	< 0,4	628							
	10.05.16	6	< 0,6	589							
	10.11.15	5	< 0,7	670							
	04.05.15	5	< 0,4	727							
	05.11.14	5	< 0,4	710							
	12.05.14	5	< 0,5	635							
	20.11.13	6	< 0,8	637							
	15.05.13	6	< 0,5	641							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 42 von 46

Kompostierungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Alsbach-Hähnlein	05.11.12	5	< 0,6	569							
	15.05.12	5	< 0,2	602							
	07.11.11	6	< 0,9	600							
	10.05.11	6	< 0,5	605							
	01.11.10	6	< 0,5	660							
	21.05.10	6	< 2	643							
	16.11.09	7	< 2	633							
	06.05.09	7	< 5	663							
	04.11.08	16	< 1	1360							
	06.05.08	7	< 11	620						2	
	07.11.07	8	< 1	61							
	07.05.07	6		507							
	10.11.06	11		620							
	12.05.06	7		602							
	Bischofsheim	09.05.06	7		666						
27.10.05		8	< 0,4	673							
Groß-Umstadt	09.05.05	10	< 0,7	676							
	18.11.25	4	< 0,6	569							
	14.05.25	4	< 9	612							
	20.11.24	5	< 0,4	621							
	23.05.24	4	< 0,3	526							
	15.11.23	6	< 0,4	566							
	10.05.23	5	< 0,5	507							
	09.11.22	5	< 0,4	548							
	11.05.22	5	< 1	605							
	25.11.21	6	< 0,4	596							
	20.05.21	5	< 0,4	490							
	12.11.20	5	< 0,6	529							
	13.05.20	6	< 0,6	598							
	13.11.19	8	< 0,4	569							
	06.05.19	6	< 0,5	604							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 43 von 46

Kompostierungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Groß-Umstadt	05.11.18	7	< 0,4	609							
	02.05.18	4	< 0,3	580							
	09.11.17	7	< 0,3	584							
	11.05.17	7	< 0,4	589							
	09.11.16	7	< 0,6	577							
	10.05.16	8	< 0,5	515							
	05.11.15	7	< 0,9	606							
	07.05.15	8	< 0,8	609							
	03.11.14	8	< 0,6	613							
	12.05.14	6	< 0,5	647							
	21.11.13	3	< 0,5	536							
	22.05.13	9	< 0,5	704							
	05.11.12	8	< 0,5	566							
	15.05.12	8	< 0,2	721							
	10.11.11	10	< 0,9	662							
	10.05.11	10	< 0,5	601							
	01.11.10	10	< 0,5	649							
	21.05.10	9	< 2	651							
	16.11.09	10	< 1	664							
	06.05.09	11	< 5	622							
04.11.08	9	< 0,5	550								
06.05.08	7	< 6	609							1	
07.11.07	1	< 1	66								
07.05.07	11		853								
08.11.06	6		567								
Witzenhausen	11.11.25	3	< 0,5	415							
	20.05.25	4	< 2	550							
	13.11.24	2	< 1	427							
	14.05.24	5	< 2	643							
	08.11.23	5	< 0,8	475							
17.05.23	4	< 1	491								

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 44 von 46

Kompostierungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Kompost	Witzenhausen	09.11.22	4	< 1	423						
		13.05.22	6	< 1	637						
		16.11.21	5	< 0,5	606						
		18.05.21	3	< 2	434						
		23.11.20	6	< 0,5	554						
		14.05.20	7	< 0,6	690						
		12.11.19	6	< 0,4	587						
		10.05.19	7	< 0,5	648						
		06.11.18	7	< 0,5	657						
		09.05.18	5	< 1	464						
		01.11.17	6	< 0,6	679						
		23.05.17	5	< 0,6	437						
		30.11.16	7	< 0,5	686						
		07.05.15	8	< 1,0	727						
		05.11.14	9	< 6	827						
		06.05.14	9	< 1	728						
		13.11.13	8	< 0,8	741						
		15.05.13	11	< 0,5	780						
		08.11.12	11	< 1	843						
		10.05.12	11	< 0,6	793						
		24.11.11	10	< 2	734						
		12.05.11	9	< 2	752						
		04.11.10	9	< 2	769						
		21.05.10	11	< 5	851						
		27.10.09	9	< 0,8	761						
		20.05.09	12	< 9	789						
		25.11.08	13	< 2	812						
		21.05.08	11	< 5	802						
		12.11.07	11	< 0,6	710						
		16.05.07	13		820						
	06.11.06	13		860							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 45 von 46

Kompostierungsanlage		Becquerel pro Kilogramm Trockenmasse									
Kompost		Cs-137 Cäsium 137	I-131 Iod 131	K-40 Kalium 40	Sr-90 Strontium 90	H-3 Tritium	Pu-238 Plutonium 238	Pu-239* Plutonium 239 u. 240	U-234 Uran 234	U-235 Uran 235	U-238 Uran 238
Witzenhausen	09.05.06	25		134							
	15.11.05	12		917							
	19.05.05	13	< 0,3	689							

Abfälle und Reststoffe

Stand 02.03.2026

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 46 von 46

Erläuterungen:

Sämtliche Proben wurden gammaspektrometrisch untersucht. Mit diesem Verfahren lassen sich u.a. die bei der technischen Nutzung der Kernenergie entstehenden Spaltprodukte Cäsium 137 und Iod 131 messen sowie auch das Kalium 40, welches natürlichen Ursprungs ist.

Tritium und Strontium 90 Bestimmungen sowie alphaspektrometrische Untersuchungen zur Bestimmung der Aktivität von Plutonium- und Uran-Isotopen erfordern eine umfangreiche Aufbereitung des Probenmaterials. Dies wird unter Berücksichtigung des Aufwands nur an einem Teil der Proben vorgenommen.

Alle berichteten Aktivitätsangaben sind auf den Zeitpunkt der Probenahme bezogen. Die Untersuchungsergebnisse zu Iod 131 werden nur dann berichtet, wenn zwischen dem Zeitpunkt der Probenahme und der Messung nicht mehr als sechs Halbwertszeiten des Iod 131 à 8 Tage liegen.

Cäsium 137 und **Strontium 90**, das aus den oberirdischen Kernwaffenexplosionen insbesondere der 50er und 60er Jahre des vergangenen Jahrhunderts und aus dem Reaktorunfall von Tschernobyl 1986 herrührt, ist in verschiedenen Reststoffen noch gut nachweisbar. Bei der Abfallbehandlung kommt es zu einer Aufkonzentration dieser Stoffe in den Reststoffen.

Iod 131 wird in Proben von Klärschlamm, im Abwasser und in verschiedenen Reststoffen von Abfallverbrennungsanlagen gefunden. Es entstammt dem genehmigten Umgang mit diesem Stoff zu medizinischen Zwecken. Ein Teil der in der Diagnostik und Therapie eingesetzten Radiopharmaka gelangt über die Ausscheidungen der Patientinnen und Patienten in die Kläranlagen und Anlagen zur Abfallbehandlung.

Die **Kalium 40** Aktivität der untersuchten Proben schwankt mit dem unterschiedlichen Kaliumgehalt der verschiedenen Medien. Etwa 0,1 Promille des in der Natur vorhandenen Kaliums ist radioaktives Kalium 40. Ein Gramm Kalium enthält etwa 30 Becquerel Kalium 40.

Tritium (H-3) wird im Sickerwasser von Deponien häufig nachgewiesen. Eine mögliche Ursache können deponierte Gebrauchsgegenständen wie z.B. Leuchtziffern von Uhren und anderen Anzeigegeräten sein. Einen Grenzwert für Tritium im Sickerwasser gibt es nicht. Die nachgewiesenen Aktivitätskonzentrationen liegen aber unter dem für Trinkwasser und Wasser für den menschlichen Gebrauch festgelegten EU Richtwert von 100 Becquerel Tritium pro Liter.

Plutonium konnte in den alphaspektrometrisch untersuchten Klärschlamm- und Abwasserproben nicht nachgewiesen werden.

Die in Proben von Abwasser und Klärschlamm nachgewiesene Aktivität der **Uran-Isotope** ist abhängig vom Gehalt an natürlichem Uran im Trinkwasser des Einzugsgebiets der Kläranlage.