

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 1 von 15

Rohwasser zur Trinkwassergewinnung		Becquerel pro Liter									
Rohwasser, geschützt, aus Grund- und Tiefenwasser		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
Dillenburg	01.08.23	< 0,02	< 0,1	< 0,6							
	22.08.22	< 0,02	< 0,1	< 0,7							
	04.08.21	< 0,02	< 0,04	< 0,4							
	29.07.20	< 0,02	< 0,04	< 0,3							
	05.08.19	< 0,01	< 0,03	< 0,2							
	06.08.18	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	08.08.17	< 0,02	< 0,06	< 0,6							
	01.08.16	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	03.08.15	< 0,008	< 0,03	< 0,1							
	04.08.14	< 0,008	< 0,02	< 0,2							
	07.08.13	< 0,01	< 0,1	< 0,2							
	07.08.12	< 0,007	< 0,2	< 0,2							
	16.08.11	< 0,006	< 0,07	< 0,1							
	13.08.10	< 0,01	< 0,1	< 0,2							
	05.08.09	< 0,008	< 0,05	< 0,2							
	05.08.08	< 0,008	< 0,2	< 0,2							
	07.08.07	< 0,01	< 0,05	< 0,2							
09.08.06	< 0,01	< 0,4	< 0,3								
09.08.05	< 0,01	< 0,2	< 0,3								
Pfungstadt	02.08.23	< 0,02	< 0,02	0,3	0,007	< 6	< 0,0005	< 0,0003	0,1	0,004	0,1
	01.08.22	< 0,02	< 0,02	< 0,4	< 0,005	< 6	< 0,0004	< 0,0003	0,1	0,004	0,1
	16.08.21	< 0,02	< 0,02	< 0,3	0,008	< 6	< 0,0004	< 0,0002	0,08	0,003	0,07
	17.08.20	< 0,01	< 0,02	< 0,3	0,004	< 6	< 0,0006	< 0,0003	0,1	0,005	0,1
	06.08.19	< 0,006	< 0,006	< 0,1	0,005	< 6	< 0,0004	< 0,0004	0,09	0,004	0,07
	23.08.18	< 0,01	< 0,02	< 0,3	< 0,005	< 6	< 0,0005	< 0,0004	0,1	0,004	0,09
	08.08.17	< 0,01	< 0,02	< 0,4	< 0,004	< 6	< 0,005	< 0,005	0,08	< 0,005	0,07
	03.08.16	< 0,02	< 0,02	< 0,3	0,01	< 6	< 0,005	< 0,005	0,08	< 0,005	0,07
21.08.15	< 0,01	< 0,01	< 0,3	< 0,005	< 7	< 0,005	< 0,005	0,1	< 0,005	0,08	
07.08.14	< 0,008	< 0,01	< 0,2	0,005	< 7	< 0,005	< 0,005	0,1	< 0,005	0,1	

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 2 von 15

Rohwasser zur Trinkwassergewinnung		Becquerel pro Liter										
Rohwasser, geschützt, aus Grund- und Tiefenwasser		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	
Pfungstadt	09.08.13	< 0,02	< 0,3	< 0,5	< 0,004	< 7	< 0,005	< 0,005	0,1	< 0,005	0,1	
	08.08.12	< 0,008	< 0,3	< 0,2	< 0,005	< 8	< 0,005	< 0,005	0,1	< 0,005	0,1	
	05.08.11	< 0,005	< 0,01	< 0,2	0,004	< 5	< 0,002	< 0,002	0,08	< 0,004	0,08	
	19.08.10	< 0,01	< 0,04	< 0,4	0,008	< 5	< 0,001	< 0,001	0,08	< 0,003	0,07	
	19.08.09	< 0,008	< 0,01	< 0,3	< 0,005	< 5	< 0,002	< 0,001	0,1	< 0,009	0,09	
	19.08.08	< 0,006	< 0,01	< 0,2	< 0,003	< 5	< 0,002	< 0,001	0,1	< 0,006	0,1	
	09.08.07	< 0,007	< 0,01	< 0,2	< 0,003	< 5	< 0,003	< 0,003	0,1	< 0,01	0,09	
	10.08.06	< 0,005	< 0,01	0,1	< 0,003	< 6	< 0,002	< 0,001	0,1	< 0,01	0,1	
	12.08.05	< 0,004	< 0,001	0,2	< 0,01	< 6	< 0,001	< 0,001	0,1	0,004	0,09	
	10.08.23	< 0,02	< 0,06	< 0,7	0,02	< 6	< 0,0006	< 0,0008	0,02	0,0006	0,01	
Wiesbaden	03.08.22	< 0,02	< 0,02	< 0,3	0,007	< 5	< 0,0005	< 0,0003	0,02	0,0006	0,02	
	05.08.21	< 0,02	< 0,02	< 0,3	0,01	< 6	< 0,0004	< 0,0003	0,02	0,0007	0,01	
	06.08.20	< 0,02	< 0,02	< 0,4	0,006	< 6	< 0,0001	< 0,0000	0,02	0,0008	0,01	
	05.08.19	< 0,01	< 0,01	< 0,2	0,006	< 6	< 0,0004	< 0,0004	0,02	0,0008	0,01	
	06.08.18	< 0,01	< 0,01	< 0,2	0,004	< 6	< 0,0007	< 0,0003	0,02	0,0006	0,01	
	08.08.17	< 0,02	< 0,02	< 0,4	< 0,004	< 6	< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,007	
	Rohwasser zur Trinkwassergewinnung		Becquerel pro Liter									
	Rohwasser, ungeschützt, aus Oberflächenwasser		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
Battenberg (Eder)	08.08.23	< 0,02	< 0,07	< 0,7								
	24.08.22	< 0,02	< 0,02	< 0,7								
	11.08.21	< 0,01	< 0,02	< 0,3								
	03.08.20	< 0,02	< 0,02	< 0,3								
	13.08.19	< 0,01	< 0,02	< 0,2								
	08.08.18	< 0,01	< 0,01	< 0,3								
	09.08.17	< 0,02	< 0,02	< 0,4								
	09.08.16	< 0,02	< 0,02	< 0,3								
	04.08.15	< 0,008	< 0,007	< 0,1								
	05.08.14	< 0,006	< 0,008	< 0,1								
07.08.13	< 0,01	< 0,2	< 0,4									

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 3 von 15

Rohwasser zur Trinkwassergewinnung		Becquerel pro Liter									
Rohwasser, ungeschützt, aus Oberflächenwasser		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
Battenberg (Eder)	07.08.12	< 0,007	< 0,2	< 0,2							
	17.08.11	< 0,01	< 0,04	< 0,2							
	28.09.10	< 0,007	< 0,08	< 0,2							
	03.08.09	< 0,01	< 0,03	< 0,2							
	05.08.08	< 0,01	< 0,2	< 0,3							
	07.08.07	< 0,01	< 0,2	< 0,2							
	16.08.06	< 0,009	< 0,1	< 0,2							
	09.08.05	< 0,01		< 0,4							
	Kassel	22.08.23	< 0,03	< 0,03	< 0,6						
05.08.22		< 0,03	< 0,03	< 0,7							
11.08.21		< 0,04	< 0,05	< 1							
05.08.20		< 0,02	< 0,02	< 0,3							
05.08.19		< 0,01	< 0,01	< 0,2							
14.08.18		< 0,01	< 0,02	< 0,3							
07.08.17		< 0,02	< 0,02	< 0,4							
27.07.16		< 0,01	< 0,02	< 0,4							
30.07.15		< 0,008	< 0,01	< 0,2							
30.07.14		< 0,006	< 0,01	< 0,1							
30.07.13		< 0,008	< 0,1	< 0,2							
30.07.12		< 0,004	< 0,01	< 0,1							
11.08.11		< 0,01	< 0,04	< 0,2							
05.08.10		< 0,008	< 0,02	< 0,2							
07.08.09		< 0,004	< 0,02	< 0,1							
11.08.08		< 0,01		< 0,2							
20.08.07		< 0,008	< 0,2	< 0,2							
02.08.06	< 0,01	< 0,1	< 0,3								
02.08.05	< 0,01		< 0,3								
Wiesbaden	04.08.16	< 0,02	< 0,02	< 0,3	0,01	< 6	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,02
	03.08.15	< 0,007	< 0,008	< 0,2	< 0,005	< 7	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,02
	07.08.14	< 0,008	< 0,01	< 0,2	0,008	< 7	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,02
	05.08.13	< 0,01	< 0,3	< 0,3	< 0,004	< 6	< 0,005	< 0,005	0,03	< 0,005	0,02

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 4 von 15

Rohwasser zur Trinkwassergewinnung		Becquerel pro Liter									
Rohwasser, ungeschützt, aus Oberflächenwasser		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	06.08.12	< 0,007	< 0,1	< 0,2	< 0,008	< 8	< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,008
	09.08.11	< 0,007	< 0,02	0,2	0,003	14	< 0,002	< 0,001	0,02	< 0,007	0,02
	13.08.10	< 0,01	< 0,08	< 0,3	0,005	7	< 0,002	< 0,001	0,03	< 0,005	0,01
	04.08.09	< 0,01	< 0,08	< 0,3	< 0,005	5	< 0,002	< 0,002	0,02	< 0,008	0,02
	07.08.08	< 0,005	< 0,01	< 0,2	0,008	< 5	< 0,002	< 0,001	0,02	< 0,007	0,02
	09.08.07	< 0,007	< 0,01	< 0,2	0,006	7	< 0,002	< 0,001	0,02	< 0,009	0,02
	03.08.06	< 0,008	< 0,03	0,2	< 0,004	< 6	< 0,002	< 0,0009	0,02	< 0,01	0,02
	11.08.05	< 0,004		0,3	< 0,01	< 6	< 0,0007	< 0,001	0,01	< 0,0003	0,008
Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus geschützten Rohwasservorkommen		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
Pfungstadt	07.11.23	< 0,03	< 0,03	< 0,6	0,01	< 6	< 0,0003	< 0,0004	0,07	0,003	0,07
	09.05.23	< 0,02	< 0,03	< 0,4	< 0,006	< 6	< 0,0004	< 0,0004	0,07	0,003	0,06
	10.11.22	< 0,02	< 0,02	< 0,3	0,005	< 6	< 0,0005	< 0,0004	0,09	0,004	0,08
	09.05.22	< 0,02	< 0,02	< 0,4	< 0,004	< 6	< 0,0004	< 0,0002	0,1	0,004	0,09
	09.11.21	< 0,02	< 0,01	< 0,3	0,01	< 6	< 0,0006	< 0,0002	0,08	0,003	0,07
	31.05.21	< 0,02	< 0,02	< 0,3	< 0,005	< 6	< 0,0004	< 0,0002	0,1	0,003	0,08
	06.11.20	< 0,02	< 0,04	< 0,3	< 0,005	< 6	< 0,0005	< 0,0003	0,1	0,003	0,08
	02.06.20	< 0,02	< 0,03	< 0,6	0,006	< 6	< 0,0006	< 0,0004	0,1	0,004	0,08
	11.11.19	< 0,01	< 0,02	< 0,2	< 0,005	< 6			0,08	0,003	0,07
	06.05.19	< 0,01	< 0,01	< 0,3	< 0,004	< 6	< 0,0004	< 0,0004	0,08	0,003	0,07
	03.12.18	< 0,01	< 0,01	< 0,3	0,005	< 6	< 0,0003		0,1	0,004	0,1
	14.05.18	< 0,02	< 0,02	< 0,3	0,005	< 6	< 0,0008	< 0,0004	0,1	0,004	0,09
	06.11.17	< 0,02	< 0,02	< 0,4	0,003	< 5	< 0,005	< 0,005	0,08	< 0,005	0,07
	08.05.17	< 0,01	< 0,02	< 0,3	< 1	< 6	< 0,005	< 0,005	0,08	< 0,005	0,07
	02.11.16	< 0,02	< 0,03	< 0,3	< 0,004	< 6	< 0,005	< 0,005	0,08	< 0,005	0,07
	10.05.16	< 0,007	< 0,01	< 0,2	0,03	< 6	< 0,005	< 0,005	0,08	< 0,005	0,07
	04.11.15	< 0,007	< 0,2	< 0,2	< 0,005	< 6	< 0,005	< 0,005	0,08	< 0,005	0,07
	06.05.15	< 0,006	< 0,008	< 0,1	< 0,004	< 7	< 0,005	< 0,005	0,1	0,006	0,1
	10.11.14	< 0,006	< 0,008	< 0,2	< 0,01	< 7	< 0,005	< 0,005	0,1	< 0,005	0,07

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 5 von 15

Trinkwasser			Becquerel pro Liter								
Reinwasser aus geschützten Rohwasservorkommen		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
Pfungstadt	06.05.14	< 0,008	< 0,007	< 0,1	< 0,005	< 7	< 0,005	< 0,005	0,09	< 0,005	0,07
	08.11.13	< 0,01	< 0,02	< 0,3	0,008	< 7	< 0,005	< 0,005	0,1	< 0,005	0,08
	13.05.13	< 0,01	< 0,1	< 0,3	< 0,004	< 7	< 0,005	< 0,005	0,1	< 0,005	0,09
	09.11.12	< 0,01	< 0,06	< 0,1	< 0,006	< 7	< 0,005	< 0,005	0,1	0,005	0,1
	10.05.12	< 0,008	< 0,04	< 0,2	0,008	< 7	< 0,005	< 0,005	0,07	< 0,005	0,04
	04.11.11	< 0,02	< 0,03	< 0,5	< 0,002	< 5	< 0,002	< 0,001	0,1	< 0,006	0,1
	13.05.11	< 0,005	< 0,02	< 0,2	< 0,005	< 4	< 0,002	< 0,002	0,1	< 0,008	0,1
	08.11.10	< 0,005	< 0,006	< 0,2	< 0,002	< 5	< 0,001	< 0,001	0,1	< 0,01	0,1
	10.05.10	< 0,02	< 0,2	< 0,5	< 0,003	< 5	< 0,002	< 0,002	0,1	< 0,008	0,08
	09.11.09	< 0,007	< 0,009	< 0,2	< 0,006	< 5	< 0,002	< 0,0008	0,1	< 0,009	0,08
	04.05.09	< 0,005	< 0,02	0,07	< 0,002	< 4	< 0,002	< 0,002	0,1	< 0,01	0,1
	10.11.08	< 0,03	< 0,04	< 0,9	< 0,007	< 5	< 0,002	< 0,001	0,1	< 0,007	0,1
	06.05.08	< 0,04	< 0,1	< 0,7	0,004	< 5	< 0,002	< 0,0008	0,1	< 0,006	0,09
	12.11.07	< 0,008	< 0,06	< 0,3	0,004	< 5	< 0,002	< 0,001	0,1	< 0,008	0,1
	21.05.07	< 0,02	< 0,1	< 0,3	< 0,003	< 6					
	13.11.06	< 0,01		0,1	< 0,003	< 6	< 0,002	< 0,0009	0,1	< 0,007	0,1
	10.05.06	< 0,008	< 0,01	< 0,2	< 0,01	< 7	< 0,0006	< 0,001	0,1	0,004	0,08
	07.11.05	< 0,01	< 0,04	< 0,3	< 0,01	< 7	< 0,001	< 0,001	0,1	0,005	0,1
09.05.05	< 0,005	< 0,01	0,7	< 0,01	< 6	< 0,002	< 0,002	0,1	0,005	0,1	
Wiesbaden	12.02.24	< 0,02	< 0,03	< 0,6							
	26.10.23	< 0,02	< 0,1	< 0,6	0,01	< 6	< 0,0004	< 0,0004	0,02	0,0004	0,01
	10.08.23	< 0,03	< 0,06	< 0,6							
	09.05.23	< 0,03	< 0,04	< 0,7	< 0,005	< 6	< 0,0005	< 0,0003	0,02	0,0005	0,01
	07.02.23	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	09.11.22	< 0,02	< 0,02	< 0,6	0,008	< 6	< 0,0005	< 0,0004	0,02	0,0005	0,01
	03.08.22	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	11.05.22	< 0,02	< 0,02	< 0,6	< 0,005	< 6	< 0,0005	< 0,0004	0,02	0,0005	0,01
10.02.22	< 0,02	< 0,02	< 0,3								
04.11.21	< 0,02	< 0,03	< 0,6	< 0,005	< 6	< 0,0003	< 0,0002	0,02	0,0007	0,01	
05.08.21	< 0,02	< 0,02	< 0,3								
20.05.21	< 0,02	< 0,03	< 0,6	< 0,005	< 6	< 0,0005	< 0,0002	0,02	0,0005	0,01	

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 6 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus geschützten Rohwasservorkommen		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	09.02.21	< 0,02	< 0,05	< 0,4							
	11.11.20	< 0,01	< 0,02	< 0,4	< 0,005	< 6	< 0,0005	< 0,0003	0,02	0,0003	0,01
	17.08.20	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	07.05.20	< 0,02	< 0,02	< 0,3	0,01	< 6	< 0,0004	< 0,0006	0,02	0,0006	0,01
	05.02.20	< 0,02	< 0,06	< 0,4							
	08.11.19	< 0,01	< 0,02	< 0,3	0,008	< 6	< 0,0004	< 0,0004	0,02	0,0005	0,01
	05.08.19	< 0,005	< 0,006	< 0,1							
	08.05.19	< 0,01	< 0,01	< 0,3	0,004	< 6			0,02	0,0007	0,01
	04.02.19	< 0,01	< 0,01	< 0,2							
	06.11.18	< 0,01	< 0,01	< 0,2	0,008	< 6	< 0,0006	< 0,0004	0,02	0,0003	0,01
	06.08.18	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	08.05.18	< 0,01	< 0,01	< 0,3	0,01	< 7	< 0,0007	< 0,0003	0,02	0,0006	0,01
	06.02.18	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	08.11.17	< 0,02	< 0,02	< 0,4	0,004	< 5	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,02
	08.08.17	< 0,03	< 0,02	< 0,6							
Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus ungeschützten Rohwasservorkommen		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	11.05.17	< 0,02	< 0,02	< 0,3	< 2	< 6	< 0,005	< 0,005	0,008	< 0,005	< 0,005
	06.02.17	< 0,01	< 0,1	< 0,3							
	02.11.16	< 0,02	< 0,03	< 0,4	< 0,005	< 6	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	04.08.16	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	02.05.16	< 0,005	< 0,005	< 0,1	0,02	< 6	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	01.02.16	< 0,008	< 0,02	< 0,1							
	05.11.15	< 0,007	< 0,01	< 0,2	< 0,006	< 7	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	05.08.15	< 0,008	< 0,008	< 0,2							
	08.05.15	< 0,007	< 0,01	< 0,2	0,004	< 7	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	04.02.15	< 0,008	< 0,01	< 0,1							
	06.11.14	< 0,01	< 0,01	< 0,3	< 0,01	< 7	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,02
	07.08.14	< 0,007	< 0,01	< 0,2							

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 7 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus ungeschützten Rohwasservorkommen		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	06.05.14	< 0,01	< 0,01	< 0,2	0,007	< 7	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	05.02.14	< 0,007	< 0,01	< 0,2							
	08.11.13	< 0,02	< 0,03	< 0,4	< 0,004	< 7	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,01
	05.08.13	< 0,01	< 0,1	< 0,3							
	10.05.13	< 0,008	< 0,05	< 0,2	< 0,006	< 7	< 0,005	< 0,005	0,02	< 0,005	0,02
	04.02.13	< 0,006	< 0,1	< 0,1							
	08.11.12	< 0,008	< 0,1	< 0,2	< 0,005	< 7	< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,01
	29.08.12	< 0,007	< 0,08	< 0,2							
	08.05.12	< 0,01	< 0,2	< 0,2	0,01	< 7	< 0,005	< 0,005	0,01	< 0,005	0,01
	06.02.12	< 0,008	< 0,1	< 0,2							
	03.11.11	< 0,01	< 0,03	< 0,6	0,003	< 5	< 0,001	< 0,001	0,01	< 0,01	0,01
	09.08.11	< 0,006	< 0,02	< 0,2							
	12.05.11	< 0,006	< 0,03	< 0,3	< 0,002	8	< 0,002	< 0,002	0,03	< 0,008	0,02
	08.02.11	< 0,006	< 0,02	0,1							
	01.11.10	< 0,008	< 0,06	0,2	0,002	< 5	< 0,002	< 0,002	0,02	< 0,02	0,02
	02.08.10	< 0,008	< 0,02	< 0,3							
	14.05.10	< 0,02	< 0,7	0,2	0,004	7	< 0,002	< 0,001	0,03	< 0,005	0,02
	03.02.10	< 0,006	< 0,02	< 0,2							
	03.11.09	< 0,01	< 0,02	0,2	< 0,005	6	< 0,002	< 0,001	0,02	< 0,008	0,02
	04.08.09	< 0,02	< 0,08	0,2							
	05.05.09	< 0,009	< 0,05	< 0,3	< 0,005	< 5	< 0,002	< 0,001	0,02	< 0,009	0,01
	03.02.09	< 0,02	< 0,1	< 0,7							
	04.11.08	< 0,02	< 0,03	< 0,4	0,004	< 5	< 0,002	< 0,001	0,02	< 0,008	0,01
	07.08.08	< 0,006	< 0,01	< 0,1							
	05.05.08	< 0,03	< 0,3	< 0,8	0,006	8	< 0,001	< 0,001	0,03	< 0,006	0,02
	05.02.08	< 0,007	< 0,07	0,1							
	07.11.07	< 0,01	< 0,06	< 0,3	0,008	4	< 0,002	< 0,002	0,02	< 0,007	0,02
	07.08.07	< 0,005	< 0,02	< 0,2							
	21.05.07	< 0,09		< 0,3	< 0,03	6					
	07.03.07	< 0,007		< 0,2							
	08.11.06	< 0,01		0,1	< 0,003	< 6	< 0,002	< 0,001	0,02	< 0,007	0,02

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelerggebnisse ab 2005

Seite 8 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus ungeschützten Rohwasservorkommen		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	03.08.06	< 0,006	< 0,02	0,1							
	08.05.06	< 0,007	< 0,03	< 0,1	< 0,01	< 7	< 0,001	< 0,002	0,02	0,0005	0,01
	08.02.06	< 0,006	< 0,01	0,1							
	09.11.05	< 0,02	< 0,2	2	< 0,01	9	< 0,0007	< 0,001	0,01	< 0,0005	0,008
	11.08.05	< 0,006	< 0,02	1			< 0,0007	< 0,001	0,01	< 0,0006	0,01
	02.06.05	< 0,02	< 0,03	1,0	< 0,01	4	< 0,001	< 0,002	0,01	< 0,0008	0,01
	01.02.05	< 0,005	< 0,02	0,7							
Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus Mischrohwasser		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
Battenberg (Eder)	07.02.24	< 0,02	< 0,02	< 0,6							
	08.11.23	< 0,03	< 0,03	< 0,6							
	08.08.23	< 0,02	< 0,04	< 0,3							
	10.05.23	< 0,02	< 0,02	0,9							
	21.02.23	< 0,02	< 0,02	0,3							
	09.11.22	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	24.08.22	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	17.05.22	< 0,02	< 0,02	< 0,6							
	09.02.22	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	10.11.21	< 0,01	< 0,01	< 0,3							
	11.08.21	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	12.05.21	< 0,02	< 0,03	< 0,6							
	10.02.21	< 0,02	< 0,04	< 0,4							
	11.11.20	< 0,008	< 0,01	< 0,2							
	03.08.20	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	06.05.20	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	11.02.20	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
05.11.19	< 0,01	< 0,02	< 0,3								
13.08.19	< 0,01	< 0,02	< 0,2								
06.05.19	< 0,01	< 0,01	< 0,3								

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 9 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus Mischrohwasser		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
Battenberg (Eder)	06.02.19	< 0,01	< 0,01	< 0,2							
	06.11.18	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	08.08.18	< 0,01	< 0,01	< 0,3							
	07.05.18	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	06.02.18	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	14.11.17	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	09.08.17	< 0,02	< 0,01	< 0,3							
	09.05.17	< 0,02	< 0,03	< 0,6							
	07.02.17	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	08.11.16	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	09.08.16	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	04.05.16	< 0,007	< 0,01	< 0,1							
	02.02.16	< 0,007	< 0,01	< 0,2							
	05.11.15	< 0,008	< 0,01	< 0,2							
	04.08.15	< 0,007	< 0,008	< 0,2							
	12.05.15	< 0,007	< 0,01	< 0,1							
	03.02.15	< 0,007	< 0,01	< 0,2							
	05.08.14	< 0,007	< 0,01	< 0,2							
	06.05.14	< 0,006	< 0,008	< 0,2							
	05.02.14	< 0,01	< 0,01	< 0,2							
	05.11.13	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	07.08.13	< 0,02	< 0,2	< 0,5							
	08.05.13	< 0,02	< 0,1	< 0,3							
	06.02.13	< 0,005	< 0,02	< 0,1							
	07.11.12	< 0,008	< 0,04	< 0,2							
	07.08.12	< 0,008	< 0,1	< 0,2							
	09.05.12	< 0,007	< 0,1	< 0,2							
	06.02.12	< 0,007	< 0,06	< 0,2							
	09.11.11	< 0,007	< 0,06	< 0,2							
	17.08.11	< 0,01	< 0,1	< 0,3							
	11.05.11	< 0,01		< 0,3							

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 10 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus Mischrohwasser		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
Battenberg (Eder)	08.02.11	< 0,007	< 0,2	< 0,2							
	09.11.10	< 0,007	< 0,03	< 0,2							
	28.09.10	< 0,007	< 0,08	< 0,2							
	04.05.10	< 0,007	< 0,03	< 0,2							
	02.02.10	< 0,01	< 0,02	< 0,2							
	11.11.09	< 0,007	< 0,04	< 0,2							
	03.08.09	< 0,006	< 0,01	< 0,1							
	30.04.09	< 0,007		< 0,2							
	03.02.09	< 0,005	< 0,01	< 0,2							
	04.11.08	< 0,005	< 0,07	< 0,2							
	05.08.08	< 0,01		< 0,3							
	06.05.08	< 0,01	< 0,05	< 0,2							
	18.02.08	< 0,01	< 0,08	< 0,3							
	06.11.07	< 0,01	< 0,04	< 0,2							
	07.08.07	< 0,01	< 0,2	< 0,2							
	07.05.07	< 0,01	< 0,07	< 0,2							
	06.02.07	< 0,01	< 0,04	< 0,3							
	06.11.06	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	16.08.06	< 0,008	< 0,1	< 0,2							
	09.05.06	< 0,01		< 0,2							
07.02.06	< 0,01	< 0,1	< 0,2								
09.11.05	< 0,01		< 0,3								
02.08.05	< 0,008		< 0,2								
02.05.05	< 0,008	< 0,05	< 0,2								
Dillenburg	04.12.23	< 0,02	< 0,4	< 0,6							
	09.05.23	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	09.11.22	< 0,02	< 0,04	< 0,5							
	07.06.22	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	04.11.21	< 0,02	< 0,04	< 0,3							
	10.05.21	< 0,02	< 0,03	< 0,3							
05.11.20	< 0,02	< 0,04	< 0,3								

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 11 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus Mischrohwasser		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
Dillenburg	06.05.20	< 0,02	< 0,08	< 0,3							
	04.11.19	< 0,01	< 0,03	< 0,2							
	06.05.19	< 0,01	< 0,02	< 0,2							
	08.11.18	< 0,01	< 0,06	< 0,3							
	08.05.18	< 0,02	< 0,1	< 0,5							
	06.11.17	< 0,02	< 0,03	< 0,4							
	08.05.17	< 0,02	< 0,05	< 0,3							
	01.11.16	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	03.05.16	< 0,008	< 0,01	< 0,1							
	03.11.15	< 0,007	< 0,01	< 0,2							
	08.05.15	< 0,008	< 0,04	< 0,2							
	03.11.14	< 0,006	< 0,03	< 0,1							
	05.05.14	< 0,006	< 0,01	< 0,1							
	06.11.13	< 0,02	< 0,03	< 0,3							
	07.05.13	< 0,02	< 0,2	< 0,3							
	05.11.12	< 0,006	< 0,05	< 0,2							
	07.05.12	< 0,008	< 0,06	< 0,2							
	02.11.11	< 0,008	< 0,05	< 0,2							
	11.05.11	< 0,007		< 0,1							
	10.11.10	< 0,006	< 0,2	< 0,2							
	10.05.10	< 0,004	< 0,03	< 0,1							
	03.11.09	< 0,004	< 0,03	< 0,1							
	05.05.09	< 0,01		< 0,2							
	05.11.08	< 0,004	< 0,05	< 0,1							
	18.06.08	< 0,007	< 0,05	< 0,2							
	19.11.07	< 0,01	< 0,07	< 0,2							
	09.05.07	< 0,004	< 0,05	< 0,1							
	06.11.06	< 0,01	< 0,07	< 0,3							
	08.05.06	< 0,006		< 0,2							
	07.11.05	< 0,01	< 0,4	< 0,3							
	09.05.05	< 0,006	< 0,05	< 0,1							

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 12 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus Mischrohwasser		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	06.02.24	< 0,02	< 0,03	< 0,6							
	06.11.23	< 0,03	< 0,03	< 0,7							
	22.08.23	< 0,02	< 0,03	< 0,7							
	08.05.23	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	07.02.23	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	07.11.22	< 0,02	< 0,02	0,3							
	05.08.22	< 0,01	< 0,01	< 0,4							
	12.05.22	< 0,02	< 0,01	< 0,3							
	15.02.22	< 0,03	< 0,02	< 0,7							
	12.11.21	< 0,03	< 0,03	< 0,6							
	11.08.21	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	07.05.21	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	23.02.21	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	10.11.20	< 0,01	< 0,01	< 0,3							
	05.08.20	< 0,02	< 0,02	< 0,6							
	12.05.20	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	13.02.20	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	05.11.19	< 0,01	< 0,01	0,1							
	05.08.19	< 0,01	< 0,01	< 0,2							
	07.05.19	< 0,01	< 0,01	< 0,3							
	19.02.19	< 0,01	< 0,01	0,1							
	09.11.18	< 0,01	< 0,01	< 0,2							
	14.08.18	< 0,02	< 0,02	< 0,5							
	07.05.18	< 0,01	< 0,02	< 0,3							
	12.02.18	< 0,03	< 0,03	< 0,7							
	13.11.17	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	07.08.17	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	08.05.17	< 0,03	< 0,02	< 0,6							
	06.02.17	< 0,02	< 0,02	< 0,4							
	09.11.16	< 0,02	< 0,01	< 0,4							
	27.07.16	< 0,02	< 0,02	< 0,3							

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 13 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus Mischrohwasser		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	02.05.16	< 0,005	< 0,005	< 0,1							
	03.02.16	< 0,006	< 0,006	< 0,2							
	30.10.15	< 0,006	< 0,008	< 0,1							
	30.07.15	< 0,007	< 0,01	< 0,2							
	05.05.15	< 0,01	< 0,01	< 0,3							
	02.02.15	< 0,008	< 0,01	< 0,1							
	05.11.14	< 0,007	< 0,007	< 0,1							
	30.07.14	< 0,01	< 0,02	< 0,2							
	05.05.14	< 0,007	< 0,01	< 0,2							
	04.02.14	< 0,008	< 0,02	< 0,2							
	04.11.13	< 0,02	< 0,02	< 0,3							
	30.07.13	< 0,007	< 0,1	< 0,2							
	07.05.13	< 0,008	< 0,06	< 0,2							
	05.02.13	< 0,008	< 0,02	< 0,2							
	05.11.12	< 0,004	< 0,008	0,1							
	30.07.12	< 0,007	< 0,08	< 0,2							
	08.05.12	< 0,006	< 0,03	< 0,1							
	08.02.12	< 0,007	< 0,06	< 0,2							
	10.11.11	< 0,007	< 0,05	< 0,1							
	11.08.11	< 0,006	< 0,04	< 0,1							
	09.05.11	< 0,008	< 0,04	< 0,2							
	15.02.11	< 0,008	< 0,05	< 0,1							
	02.11.10	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	05.08.10	< 0,008	< 0,07	< 0,1							
	04.05.10	< 0,004	< 0,02	< 0,1							
	09.02.10	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	05.11.09	< 0,004	< 0,01	< 0,1							
	07.08.09	< 0,006	< 0,007	< 0,2							
	05.05.09	< 0,01		< 0,2							
	04.02.09	< 0,007	< 0,01	< 0,2							
	07.11.08	< 0,01	< 0,06	< 0,2							

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergbnisse ab 2005

Seite 14 von 15

Trinkwasser		Becquerel pro Liter									
Reinwasser aus Mischrohwasser		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	11.08.08	< 0,01		< 0,2							
	05.05.08	< 0,01	< 0,2	< 0,2							
	18.02.08	< 0,01	< 0,03	< 0,3							
	06.11.07	< 0,005	< 0,02	< 0,1							
	20.08.07	< 0,01	< 0,2	< 0,2							
	08.05.07	< 0,01	< 0,1	< 0,3							
	09.02.07	< 0,01	< 0,08	< 0,2							
	08.11.06	< 0,005	< 0,01	< 0,1							
	02.08.06	< 0,01		< 0,2							
	09.05.06	< 0,005		< 0,1							
	31.01.06	< 0,01	< 0,1	< 0,2							
	15.11.05	< 0,01	< 0,2	< 0,2							
	02.08.05	< 0,01		< 0,3							
	03.05.05	< 0,01	< 0,1	< 0,4							
	07.03.05	< 0,01	< 0,1	< 0,2							

Trinkwasser und Rohwasser zur Trinkwassergewinnung

Stand 13.05.2024

Einzelergebnisse ab 2005

Seite 15 von 15

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 **Iod 131** konnte in den untersuchten Trink- und Rohwasserproben nicht nachgewiesen werden.

In einzelnen Trink- und Rohwasserproben konnte **Strontium 90** mit einer spezifischen Aktivität von wenigen Millibecquerel pro Liter nachgewiesen werden.

Die **Kalium 40** Aktivität der untersuchten Proben schwankt mit dem unterschiedlichen Kaliumgehalt der verschiedenen Wässer. 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) wurde im Trink- und Rohwasser aus ungeschützten Rohwasservorkommen mit einer Aktivitätskonzentration von wenigen Becquerel pro Liter nachgewiesen. Die nachgewiesenen Aktivitätskonzentrationen liegen deutlich 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 Trink- und Rohwasserproben nicht nachgewiesen werden.

Die in einigen Proben von Trink- und Rohwasser nachgewiesene Aktivitätskonzentration verschiedener **Uran-Isotope** ist auf den Gehalt an natürlichem Uran im Grundwasser zurückzuführen. Dieser ist von den örtlichen geologischen Bedingungen abhängig.