



## **Amtliche Bekanntmachung**

Gemäß § 21 der Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 sind die Wasserversorgungsunternehmen gehalten die Verbraucher über die Wasserqualität zu informieren.

In der unten aufgeführten Tabelle sind die entsprechend gültigen Analysen den jeweiligen Stadtteilen zugeordnet.

<b>Stadtteil</b>	<b>Gültige Analyse</b>
Königstein Hoch- und Mittelzone <sup>1.)</sup>	Analyse 1
Königstein Tiefzone <sup>2.)</sup>	Analyse 2
Mammolshain	Analyse 1
Falkenstein	Analyse 3
Schneidhain	Analyse 4

- 1.) Königstein Hoch- und Mittelzone: Bereich nördlich der Bahnlinie inklusive Forellenweg / Schneidhainer Straße  
2.) Königstein Tiefzone: Bereich südlich der Bahnlinie unterhalb Forellenweg / Schneidhainer Straße

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben!

Königstein im Taunus, im Februar 2023

Stadtwerke Königstein im Taunus

<b>Analyse 1: Königstein Hoch- und Mittelzone / Mammolshain</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Grenzwert</b>
Färbung	-	farblos	-
Geschmack	-	neutral	-
Geruch	-	ohne	-
Trübung	-	klar	
Leitfähigkeit, bei 25° C	µS/cm	227	2.790
pH-Wert (bei t)		8,05	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	12,9	
Gesamthärte	°dH	5,26	-
Härtebereich	-	weich	-
pH-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-	8,2	-
Calcium	mg/l	25,4	-
Kalium	mg/l	0,57	-
Magnesium	mg/l	7,43	-
Carbonathärte	°dH	4,1	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,51	-
Aluminium	mg/l	< 0,015	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,026	0,5
Antimon	mg/l	< 0,0001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,01
Benzol	µg/l	< 0,1	1
Blei	mg/l	0,0003	0,01
Bor	mg/l	< 0,01	1,00
Bromat	mg/l	< 0,0005	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,00005	0,003
Chlorid	mg/l	19,0	250
Chrom	mg/l	0,00014	0,05
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
1,-2 Dichlorethan	µg/l	< 0,1	3
Eisen	mg/l	< 0,005	0,2
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,1
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5
Kupfer	mg/l	< 0,005	2,0
Calcitlösekapazität	mg/l	1,0	5,0
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	5,93	200
Nickel	mg/l	0,0003	0,02
Nitrat	mg/l	7,9	50
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5
TOC	mg/l	0,36	-
Summe PAK	µg/l	n.n.	0,1
Quecksilber	mg/l	< 0,000002	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Sulfat	mg/l	3,7	250
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	< 0,1	10
Trihalogenmethane (THM)	µg/l	n.n.	50
Uran	mg/l	< 0,0005	0,01
Chlorethen (Vinylchlorid)	µg/l	< 0,2	0,5
<u>Legende:</u>	n.n.	nicht nachweisbar	

<b>Analyse 2: Tiefzone Königstein</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Grenzwert</b>
Färbung	-	farblos	-
Geschmack	-	neutral	-
Geruch	-	ohne	-
Trübung	-	klar	-
Leitfähigkeit, bei 25° C	µS/cm	240	2.790
pH-Wert (bei t)		8,55	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	14,5	
Gesamthärte	°dH	5,18	-
Härtebereich	-	weich	-
pH-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-	8,27	-
Calcium	mg/l	25,9	-
Kalium	mg/l	1,32	-
Magnesium	mg/l	6,76	-
Carbonathärte	°dH	3,8	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,40	-
Aluminium	mg/l	< 0,015	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,026	0,5
Antimon	mg/l	< 0,0001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,01
Benzol	µg/l	< 0,1	1
Blei	mg/l	0,0002	0,01
Bor	mg/l	< 0,01	1,00
Bromat	mg/l	< 0,0005	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,00005	0,003
Chlorid	mg/l	13,9	250
Chrom	mg/l	0,000064	0,05
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
1,-2 Dichlorethan	µg/l	< 0,1	3
Eisen	mg/l	< 0,005	0,2
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,1
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5
Kupfer	mg/l	< 0,005	2,0
Calcitlösekapazität	mg/l	-2	5,0
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	9,38	200
Nickel	mg/l	< 0,0002	0,02
Nitrat	mg/l	13,5	50
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5
TOC	mg/l	0,47	-
Summe PAK	µg/l	n.n.	0,1
Quecksilber	mg/l	< 0,000002	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Sulfat	mg/l	16,2	250
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	< 0,1	10
Trihalogenmethane (THM)	µg/l	n.n.	50
Uran	mg/l	< 0,00005	0,01
Chlorethen (Vinylchlorid)	µg/l	< 0,2	0,5
<u>Legende:</u>	n.n.	nicht nachweisbar	

<b>Analyse 3: Falkenstein</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Grenzwert</b>
Färbung	-	farblos	-
Geschmack	-	neutral	-
Geruch	-	ohne	-
Trübung	-	farblos	
Leitfähigkeit, bei 25° C	µS/cm	142	2.790
pH-Wert (bei t)		8,63	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	12,3	
Gesamthärte	°dH	3,66	-
Härtebereich	-	weich	-
pH-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-	8,882	-
Calcium	mg/l	8,59	-
Kalium	mg/l	0,41	-
Magnesium	mg/l	6,07	-
Carbonathärte	°dH	2,8	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,05	-
Aluminium	mg/l	< 0,015	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,026	0,5
Antimon	mg/l	< 0,0001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,01
Benzol	µg/l	< 0,1	1
Blei	mg/l	< 0,0002	0,01
Bor	mg/l	< 0,01	1,00
Bromat	mg/l	< 0,0005	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,003
Chlorid	mg/l	3,30	250
Chrom	mg/l	0,00012	0,05
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
1,-2 Dichlorethan	µg/l	< 0,1	3
Eisen	mg/l	0,0077	0,2
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,1
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5
Kupfer	mg/l	< 0,005	2,0
Calcitlösekapazität	mg/l	-0,3	5,0
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	1,89	200
Nickel	mg/l	0,0003	0,02
Nitrat	mg/l	9,3	50
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5
TOC	mg/l	0,43	-
Summe PAK	µg/l	n.n.	0,1
Quecksilber	mg/l	< 0,000002	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Sulfat	mg/l	7,2	250
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	n.n.	10
Trihalogenmethane (THM)	µg/l	0,1	50
Uran	mg/l	< 0,00005	0,01
Chlorethen (Vinylchlorid)	µg/l	< 0,2	0,5
<u>Legende:</u>	n.n.	nicht nachweisbar	

<b>Analyse 4: Schneidhain</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Grenzwert</b>
Färbung	-	farblos	-
Geschmack	-	neutral	-
Geruch	-	ohne	-
Trübung	-	farblos	
Leitfähigkeit, bei 25° C	µS/cm	228	2.790
pH-Wert (bei t)		8,31	6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	13,8	
Gesamthärte	°dH	5,53	-
Härtebereich	-	weich	-
pH-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-	8,15	-
Calcium	mg/l	28,8	-
Kalium	mg/l	0,85	-
Magnesium	mg/l	6,51	-
Carbonathärte	°dH	4,30	-
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,58	-
Aluminium	mg/l	< 0,015	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,026	0,5
Antimon	mg/l	< 0,0001	0,005
Arsen	mg/l	< 0,0005	0,01
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,01
Benzol	µg/l	< 0,1	1
Blei	mg/l	0,0001	0,01
Bor	mg/l	< 0,01	1,00
Bromat	mg/l	< 0,0005	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,00005	0,003
Chlorid	mg/l	12,3	250
Chrom	mg/l	0,000035	0,05
Cyanid	mg/l	< 0,005	0,05
1,-2 Dichlorethan	µg/l	< 0,1	3
Eisen	mg/l	< 0,0050	0,2
Epichlorhydrin	µg/l	< 0,05	0,1
Fluorid	mg/l	< 0,1	1,5
Kupfer	mg/l	< 0,005	2,0
Calcitlösekapazität	mg/l	-1,0	5,0
Mangan	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	mg/l	5,09	200
Nickel	mg/l	0,0004	0,02
Nitrat	mg/l	10,4	50
Nitrit	mg/l	< 0,03	0,5
TOC	mg/l	0,47	-
Summe PAK	µg/l	n.n.	0,1
Quecksilber	mg/l	< 0,000002	0,001
Selen	mg/l	< 0,001	0,01
Sulfat	mg/l	9,5	250
Tetra- und Trichlorethen	µg/l	n.n.	10
Trihalogenmethane (THM)	µg/l	n.n.	50
Uran	mg/l	0,00037	0,01
Chlorethen (Vinylchlorid)	µg/l	< 0,2	0,5
<u>Legende:</u>	n.n.	nicht nachweisbar	