



Amtliche Bekanntmachung

Gemäß § 45 der Zweiten Verordnung zur Novellierung der Trinkwasserverordnung (TrinkwV, in der Fassung vom 20. Juni 2023) sind Wasserversorgungsunternehmen gehalten, die Verbraucher mindestens jährlich über die Wasserqualität zu informieren.

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

| Stadtteil | Gültige Analyse |
|---|------------------------|
| Königstein Hoch- und Mittelzone ¹⁾ | Analyse 1 |
| Königstein Tiefzone ²⁾ | 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 Juni 2024

Stadtwerke Königstein im Taunus

| Analyse 1: Königstein Hoch- und Mittelzone / Mammolshain | | | |
|--|---------|------------|-----------|
| Parameter | Einheit | Ergebnis | Grenzwert |
| Färbung | - | farblos | - |
| Geschmack | - | neutral | - |
| Geruch | - | ohne | - |
| Trübung | - | klar | - |
| Leitfähigkeit, bei 25° C | µS/cm | 254 | 2.790 |
| pH-Wert (bei t) | | 8,03 | 6,5 - 9,5 |
| Wassertemperatur (t) | °C | 12,3 | |
| Gesamthärte | °dH | 5,76 | - |
| Härtebereich | - | weich | - |
| pH-Wert nach Calcit-Sättigung | - | 8,19 | - |
| Calcium | mg/l | 28,8 | - |
| Kalium | mg/l | 0,79 | - |
| Magnesium | mg/l | 7,50 | - |
| Karbonathärte | °dH | 3,9 | - |
| Säurekapazität (pH 4,3) | mmol/l | 1,45 | - |
| Aluminium | mg/l | < 0,015 | 0,2 |
| Ammonium | mg/l | < 0,026 | 0,5 |
| Antimon | mg/l | < 0,000014 | 0,005 |
| Arsen | mg/l | < 0,000037 | 0,01 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | < 0,002 | 0,01 |
| Benzol | µg/l | < 0,1 | 1 |
| Blei | mg/l | 0,00029 | 0,01 |
| Bor | mg/l | < 0,01 | 1,00 |
| Bromat | mg/l | < 0,0005 | 0,01 |
| Cadmium | mg/l | < 0,000007 | 0,003 |
| Chlorid | mg/l | 22,6 | 250 |
| Chrom | mg/l | 0,00023 | 0,025 |
| 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 | 0,7 | 5,0 |
| Mangan | mg/l | < 0,0012 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 9,04 | 200 |
| Nickel | mg/l | 0,00021 | 0,02 |
| Nitrat | mg/l | 10,7 | 50 |
| Nitrit | mg/l | < 0,03 | 0,5 |
| TOC | mg/l | 0,31 | - |
| Summe PAK | µg/l | n.n. | 0,1 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,000005 | 0,001 |
| Selen | mg/l | < 0,000067 | 0,01 |
| Sulfat | mg/l | 11,3 | 250 |
| Tetra- und Trichlorethen | µg/l | n.n. | 10 |
| Trihalogenmethane (THM) | µg/l | n.n. | 50 |
| Uran | mg/l | < 0,000079 | 0,01 |
| Chlorethen (Vinylchlorid) | µg/l | < 0,2 | 0,5 |

Legende: n.n. = nicht nachweisbar

Stand: Dezember 2023

| Analyse 2: Königstein Tiefzone | | | |
|--------------------------------|---------|------------|-----------|
| Parameter | Einheit | Ergebnis | Grenzwert |
| Färbung | - | farblos | - |
| Geschmack | - | neutral | - |
| Geruch | - | ohne | - |
| Trübung | - | klar | - |
| Leitfähigkeit, bei 25° C | µS/cm | 243 | 2.790 |
| pH-Wert (bei t) | | 8,40 | 6,5 - 9,5 |
| Wassertemperatur (t) | °C | 13,8 | |
| Gesamthärte | °dH | 5,59 | - |
| Härtebereich | - | weich | - |
| pH-Wert nach Calcit-Sättigung | - | 8,21 | - |
| Calcium | mg/l | 27,4 | - |
| Kalium | mg/l | 1,06 | - |
| Magnesium | mg/l | 7,59 | - |
| Karbonathärte | °dH | 4,1 | - |
| Säurekapazität (pH 4,3) | mmol/l | 1,51 | - |
| Aluminium | mg/l | < 0,015 | 0,2 |
| Ammonium | mg/l | < 0,026 | 0,5 |
| Antimon | mg/l | < 0,000074 | 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 | 0,000028 | 0,01 |
| Bor | mg/l | < 0,01 | 1,00 |
| Bromat | mg/l | < 0,0005 | 0,01 |
| Cadmium | mg/l | < 0,000005 | 0,003 |
| Chlorid | mg/l | 11,5 | 250 |
| Chrom | mg/l | 0,00023 | 0,025 |
| 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 | 0,7 | 5,0 |
| Mangan | mg/l | < 0,001 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 8,91 | 200 |
| Nickel | mg/l | 0,00038 | 0,02 |
| Nitrat | mg/l | 15,4 | 50 |
| Nitrit | mg/l | < 0,03 | 0,5 |
| TOC | mg/l | 0,27 | - |
| Summe PAK | µg/l | n.n. | 0,1 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,000002 | 0,001 |
| Selen | mg/l | < 0,000074 | 0,01 |
| Sulfat | mg/l | 16,4 | 250 |
| Tetra- und Trichlorethen | µg/l | n.n. | 10 |
| Trihalogenmethane (THM) | µg/l | n.n. | 50 |
| Uran | mg/l | 0,00012 | 0,01 |
| Chlorethen (Vinylchlorid) | µg/l | < 0,2 | 0,5 |

Legende: n.n. = nicht nachweisbar

Stand: Dezember 2023

| Analyse 3: Falkenstein | | | |
|-------------------------------|---------|------------|-----------|
| Parameter | Einheit | Ergebnis | Grenzwert |
| Färbung | - | farblos | - |
| Geschmack | - | neutral | - |
| Geruch | - | ohne | - |
| Trübung | - | klar | - |
| Leitfähigkeit, bei 25° C | µS/cm | 157 | 2.790 |
| pH-Wert (bei t) | | 8,12 | 6,5 - 9,5 |
| Wassertemperatur (t) | °C | 11,6 | |
| Gesamthärte | °dH | 4,13 | - |
| Härtebereich | - | weich | - |
| pH-Wert nach Calcit-Sättigung | - | 8,49 | - |
| Calcium | mg/l | 17,1 | - |
| Kalium | mg/l | 0,54 | - |
| Magnesium | mg/l | 7,52 | - |
| Karbonathärte | °dH | 3,0 | - |
| Säurekapazität (pH 4,3) | mmol/l | 1,14 | - |
| Aluminium | mg/l | < 0,015 | 0,2 |
| Ammonium | mg/l | < 0,026 | 0,5 |
| Antimon | mg/l | 0,000025 | 0,005 |
| Arsen | mg/l | 0,000033 | 0,01 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | < 0,002 | 0,01 |
| Benzol | µg/l | < 0,1 | 1 |
| Blei | mg/l | 0,00014 | 0,01 |
| Bor | mg/l | < 0,01 | 1,00 |
| Bromat | mg/l | < 0,0005 | 0,01 |
| Cadmium | mg/l | 0,0000016 | 0,003 |
| Chlorid | mg/l | 3,3 | 250 |
| Chrom | mg/l | 0,00015 | 0,025 |
| 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 | 2,0 | 5,0 |
| Mangan | mg/l | 0,0012 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 2,15 | 200 |
| Nickel | mg/l | 0,00081 | 0,02 |
| Nitrat | mg/l | 12,8 | 50 |
| Nitrit | mg/l | < 0,03 | 0,5 |
| TOC | mg/l | 0,55 | - |
| Summe PAK | µg/l | n.n. | 0,1 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,000005 | 0,001 |
| Selen | mg/l | < 0,00005 | 0,01 |
| Sulfat | mg/l | 8,6 | 250 |
| Tetra- und Trichlorethen | µg/l | n.n. | 10 |
| Trihalogenmethane (THM) | µg/l | 1,6 | 50 |
| Uran | mg/l | 0,000011 | 0,01 |
| Chlorethen (Vinylchlorid) | µg/l | < 0,2 | 0,5 |

Legende: n.n. = nicht nachweisbar

Stand: Dezember 2023

| Analyse 4: Schneidhain | | | |
|-------------------------------|---------|------------|-----------|
| Parameter | Einheit | Ergebnis | Grenzwert |
| Färbung | - | farblos | - |
| Geschmack | - | neutral | - |
| Geruch | - | ohne | - |
| Trübung | - | klar | - |
| Leitfähigkeit, bei 25° C | µS/cm | 219 | 2.790 |
| pH-Wert (bei t) | | 8,22 | 6,5 - 9,5 |
| Wassertemperatur (t) | °C | 13,8 | |
| Gesamthärte | °dH | 5,70 | - |
| Härtebereich | - | weich | - |
| pH-Wert nach Calcit-Sättigung | - | 8,14 | - |
| Calcium | mg/l | 29,5 | - |
| Kalium | mg/l | 0,83 | - |
| Magnesium | mg/l | 6,81 | - |
| Karbonathärte | °dH | 4,2 | - |
| Säurekapazität (pH 4,3) | mmol/l | 1,55 | - |
| Aluminium | mg/l | < 0,015 | 0,2 |
| Ammonium | mg/l | < 0,026 | 0,5 |
| Antimon | mg/l | 0,000021 | 0,005 |
| Arsen | mg/l | 0,000082 | 0,01 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | < 0,002 | 0,01 |
| Benzol | µg/l | < 0,1 | 1 |
| Blei | mg/l | 0,00011 | 0,01 |
| Bor | mg/l | < 0,01 | 1,00 |
| Bromat | mg/l | < 0,0005 | 0,01 |
| Cadmium | mg/l | 0,0000011 | 0,003 |
| Chlorid | mg/l | 10,9 | 250 |
| Chrom | mg/l | 0,00029 | 0,025 |
| 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 | 0,7 | 5,0 |
| Mangan | mg/l | < 0,0010 | 0,05 |
| Natrium | mg/l | 5,02 | 200 |
| Nickel | mg/l | 0,00039 | 0,02 |
| Nitrat | mg/l | 11,8 | 50 |
| Nitrit | mg/l | < 0,03 | 0,5 |
| TOC | mg/l | 0,42 | - |
| Summe PAK | µg/l | n.n. | 0,1 |
| Quecksilber | mg/l | < 0,000002 | 0,001 |
| Selen | mg/l | < 0,000057 | 0,01 |
| Sulfat | mg/l | 9,4 | 250 |
| Tetra- und Trichlorethen | µg/l | n.n. | 10 |
| Trihalogenmethane (THM) | µg/l | 0,87 | 50 |
| Uran | mg/l | 0,00033 | 0,01 |
| Chlorethen (Vinylchlorid) | µg/l | < 0,2 | 0,5 |

Legende: n.n. = nicht nachweisbar

Stand: Dezember 2023