

## ÖFFENTLICHE BEKANNTMACHUNG DER STADT IDSTEIN

Trinkwasserversorgung Idstein; Informationen zur Wasserqualität 2018

Am 5. Mai 2007 ist das neue Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRMG) in Kraft getreten. Statt der bisher üblichen vier Wasserhärtebereiche gelten nun noch drei. Weiterhin wurden die Härtebereiche an europäische Standards angepasst und die Angabe "Grad deutscher Härte" (° dH) durch die Angabe "Millimol Calciumcarbonat je Liter (mmol/l)" ersetzt.

Wasserhärtebereiche:

<b>Weich</b>	<b>entspricht</b>	<b>&lt; 1,5 mmol/l</b>	<b>entspricht</b>	<b>&lt; 8,4 ° dH</b>
<b>Mittel</b>	<b>entspricht</b>	<b>1,5 - 2,5 mmol/l</b>	<b>entspricht</b>	<b>8,4 – 14 ° dH</b>
<b>Hart</b>	<b>entspricht</b>	<b>&gt; 2,5 mmol/l</b>	<b>entspricht</b>	<b>&gt; 14 ° dH</b>

Entsprechend den Bestimmungen in § 21 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2001 in Verbindung mit § 9 des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln vom 29. April 2007 geben wir nachstehend die wichtigsten Parameter des Trinkwassers im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Idstein bekannt.

<b>Versorgungsbereich</b>	<b>°d. H.</b>	<b>Gesamthärte als Calciumcarbonat mmol/l</b>	<b>Härtebereich</b>	<b>pH-Wert Grenzwert 6,5 - 9,5</b>	<b>Leitfähigkeit µS/cm bei 20 °C Grenzwert (2.500 µS/cm)</b>
<b>Idstein-Kern - Tiefzone</b>	<b>23,10°</b>	<b>4,1</b>	<b>hart</b>	<b>7,60</b>	<b>793</b>
<b>Idstein-Kern - Mittelzone</b>	<b>14,30°</b>	<b>2,6</b>	<b>hart</b>	<b>7,46</b>	<b>439</b>
<b>Idstein-Kern - Hochzone I</b>	<b>17,80°</b>	<b>3,2</b>	<b>hart</b>	<b>7,84</b>	<b>501</b>
<b>Idstein-Kern - Hochzone II</b>	<b>18,00°</b>	<b>3,2</b>	<b>hart</b>	<b>7,82</b>	<b>527</b>
<b>Dasbach und Lenzhahn</b>	<b>6,29°</b>	<b>1,1</b>	<b>weich</b>	<b>7,53</b>	<b>216</b>
<b>Ehrenbach</b>	<b>10,80°</b>	<b>1,9</b>	<b>mittel</b>	<b>7,76</b>	<b>372</b>
<b>Eschenhahn</b>	<b>7,06°</b>	<b>1,3</b>	<b>weich</b>	<b>7,87</b>	<b>243</b>
<b>Heftrich</b>	<b>12,20°</b>	<b>2,2</b>	<b>mittel</b>	<b>7,89</b>	<b>389</b>
<b>Kröftel</b>	<b>6,18°</b>	<b>1,1</b>	<b>weich</b>	<b>8,09</b>	<b>185</b>
<b>Nieder und Oberauroff</b>	<b>15,50°</b>	<b>2,8</b>	<b>hart</b>	<b>8,08</b>	<b>460</b>
<b>Nieder - Oberrod</b>	<b>5,41°</b>	<b>1,0</b>	<b>weich</b>	<b>8,47</b>	<b>284</b>
<b>Walsdorf</b>	<b>9,92°</b>	<b>1,8</b>	<b>mittel</b>	<b>7,98</b>	<b>308</b>
<b>Wörsdorf</b>	<b>12,70°</b>	<b>2,3</b>	<b>mittel</b>	<b>8,00</b>	<b>396</b>

Bei dem Wert "Härtebereich" handelt es sich um eine festgestellte Größe am Tag der Untersuchung. Wir weisen darauf hin, dass der komplette Versorgungsbereich der Stadt Idstein mit Mischwasser versorgt wird und deshalb je nach Mischungsverhältnis die Werte leicht variieren können.

Nachfolgend die wichtigsten Parameter gemäß den Analysen vom Leitungswasser:

Idstein-Kernstadt

Ortsnetz	Einheit	Grenzwert	Idstein – Kernstadt Tiefzone	Idstein – Kernstadt Mittelzone	Idstein – Kernstadt Hochzone I	Idstein – Kernstadt Hochzone II
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrat	mg/l	50	24,4	4,6	6,8	2,2
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorid	mg/l	250	137,0	28,0	36,3	30,8
Eisen	mg/l	0,2	0,02	0,02	0,01	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	53,2	14,4	16,8	12,7
Sulfat	mg/l	250	63	42	69	81
Calcium	mg/l	-	125,0	69,9	97,0	75,1
Kalium	mg/l	-	0,9	1,9	2,2	1,9
Magnesium	mg/l	-	24,5	19,6	18,5	32,5

Idstein-Stadtteile

Ortsnetz	Einheit	Grenzwert	Das- bach u. Lenz- hahn	Ehren- bach	Eschen- hahn	Heftrich	Kröftel	Nieder- u. Ober- auroff	Nieder- Oberrod	Wals- dorf	Wörs- dorf
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrat	mg/l	50	6,6	10,7	2,9	4,1	12,6	4,2	10,2	4,8	11,8
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorid	mg/l	250	15,6	14,3	8,9	19,3	5,8	25,8	66,2	16,8	29,7
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	0,05	0,06	0,02	< 0,01	0,02	0,01	0,02	0,01
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	8,6	9,2	9,3	17,2	8,9	16,3	32,6	10,4	12,0
Sulfat	mg/l	250	3	36	31	52	18	52	21	31	42
Calcium	mg/l	-	29,6	52,3	32,8	55,1	25,4	76,4	23,8	49,0	61,9
Kalium	mg/l	-	0,8	1,6	0,7	1,6	< 0,5	2,0	1,0	1,0	1,7
Magnesium	mg/l	-	9,3	15,3	10,7	19,3	11,4	20,9	9,0	13,3	17,3

Zusätzlich zu den oben angegebenen Parametern wurde das Trinkwasser in den einzelnen Ortsnetzen noch auf folgende Parameter hin untersucht:

Mikrobiologie (Coliforme, Escherichia coli, Koloniezahlen, z. T. Enterokokken und Clostridium perfringens), Benzol, Bor, Bromat, Chrom, Cyanide, 1,2-Dichlorethan, Quecksilber, Selen, Trichlorethan, Terachlorethan, Antimon, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Benzole, Trichlormethan, Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, Tribrommethan, Vinylchlorid, Aluminium, Ammonium, Trübung, Geruch, Base- und Säurekapazitäten, Calcitlösevermögen, gel. Kohlendioxid.

Die Wasserversorgung der Idstein-Kernstadt erfolgt über vier Versorgungszonen:

#### **Tiefzone**

Schlossgasse, Am Hexenturm, Schulgasse, Limburger Straße, Jack-Wolfskin-Kreisel, Teile der Maximilianstraße, Saarbrücker Platz, Saarbrücker Weg, Teile des Weilburger Weges, Usinger Weg, Fürstin-Henriette-Dorothea-Weg, Hedwig-Dohm-Weg, Pauline-Herber-Weg, Haynweg, Helene-Lange-Weg, Teile des Johann-Walter-Weges, Dammühlenweg, Im Hahnstück, Im Altenhof, Gerberweg, Am Ackergrund, Hans-Nitsche-Straße, Am Itzelgrund, Magdeburgstraße, Teile der Eichendorffstraße, Teile der Straße Am Rödchen, Ziemerweg, Teile der Friedensstraße, Teile der Bahnhofstraße, Teile der Wagenerstraße, Teile der Straße Im Hopfenstück, Gerichtsstraße, Teile der Wiesbadener Straße, Schillerstraße, Lautzstraße, Teile der Straße In der Ritzbach, Ferdinand-Abt-Straße, Diehlstraße, Frickhöfferstraße, Albrechtstraße, Teile der Friedrich-Ebert-Straße, Veitenmühlweg, Veitenmühlberg, Teile der Grunerstraße, Teile des Kirmsseweges, Obergasse, Albert-Schweitzer-Straße, Martin-Luther-Straße, Löhergasse, Löherplatz, Schulze-Delitzsch-Straße, Rodergasse, König-Adolf-Platz, Himmelsgasse, Felix-Lahnstein-Straße, Kaffeegasse, Zuckerberg, Schäfergasse, Kleine Borngasse, Marktplatz, Kreuzgasse, Weiherwiese, Kreuzahlen, Teile der Straße Am Tiergarten.

#### **Mittelzone**

Teile der Wiesbadener Straße, Teile der Bahnhofstraße, Teile der Wagenerstraße, Teile der Friedensstraße, Teile der Stolzweide, Teile der Hermann-Löns-Straße, Im Güldenstück, Ernst-Töpfer-Straße, Graf-Gerlach-Straße, Fürst-August-Straße, Teile der Wagenerstraße, Teile der Bahnhofstraße, Franz-Vietor-Straße, Brauereiweg, Teile der Straße In der Ritzbach, Stettiner Straße, Teile der Friedrich-Ebert-Straße, Am Versuchsfeld, Karlsbader Straße, Königsberger Straße, Danziger Straße, Egerlandstraße, Buchenweg, Breslauer Straße, Birkenweg, Eichenweg, Lindenweg, Tannenweg, Fichtenweg, Holunderweg, Kiefernweg, Lärchenweg, Ahornweg, Kastanienweg, In der Eisenbach, Robert-Koch-Straße, Erlenweg, Espenweg, Akazienweg, Ulmenweg, Teile der Grunerstraße, Teile des Kirmsseweges, Im Rauental, Am Bahnhof, Taubenberg, Schöne Aussicht, Seelbacher Straße, Dasbacher Weg, Am Friedhof, Escher Straße, Steinkaut, Heftricher Straße, Siedlung Landauer, Teile der Straße Am Tiergarten, Großer Feldbergweg, Feldbergweg, Altkönigweg, Bermbacher Weg, Saalburgweg, Höhenweg, Schützenhausstraße, Himmelsbornweg, Zinsgrabenweg.

#### **Hochzone I**

Teile der Eichendorffstraße, Teile der Straße Am Rödchen, Bettine-von-Armin-Weg, Bertha-von-Suttner-Weg, Teile der Maximilianstraße, Teile des Johann-Walter-Weges, Ludwigstraße, Luxemburger Allee, Telco Kreisel, Rudolfstraße, Christopf-Labhart-Weg, Deningerstraße, Walramstraße, Weldertstraße, Diezer Weg, Teile der Friedensstraße, Wilhelm-Kappus-Weg, Berliner Straße, Alte Poststraße, Teile der Stolzweide, Teile der Hermann-Löns-Straße, Auf der Au, Rudolf-Dietz-Straße, Am Güterbahnhof, Am Weißen Stein, Hertastraße, Oranienstraße, Nassauer Straße, Black-und-Decker-Straße, Im Heidestück, Richard-Klinger-Straße, Cunoweg, Buchwiese, Am Frauwald, Am Wörtzgarten.

#### **Hochzone II**

Im Forst, Burchter Straße, Zwijndrechter Straße, Im Vorderlenzen, Jeckelsgraben, Dietrich-Bonhoeffer-Straße, Graf-von-Stauffenberg-Straße, Vlijmener Straße, Glaskopfweg, Geschwister-Scholl-Straße, Heinrich-Heine-Straße, Thomas-Mann-Straße, Adalbert-Stifter-Straße, Rossertweg, Am Gänsberg, Carl-Jakob-Frankenbach-Weg, Johann-Andreas-Ritzhaub-Weg, Theodor-Fliedner-Straße, Konrad-Adenauer-Straße, Sebastian-Stosskopf-Weg, Lanaer Straße, Adolf-Kolping-Weg, Im Hinterlenzen, Johann-Georg-Hagelgans-Weg, Uglitscher Straße, Willy-Schreier-Straße, Elisabeth-Selbert-Straße, Im Füllenschlag, Charlotte-Rosenthal-Straße, Loni-Franz-Straße, Agnes-Kindermann-Straße, Albert-Kaus-Weg, Elisabeth-Schwarzhaupt-Weg, Drosselweg, Finkenweg, Kranichweg, Kuckuckweg, Sperberweg, Habichtweg, Bussardweg, Falkenweg, Bad Sodener Straße, Bad Homburger Straße, Königsteiner Straße, Auf der Bockshahn, Schmittener Weg, Eppsteiner Weg, Kronberger Straße.

Nach der gültigen Trinkwasserverordnung wurden bei den einzelnen Parametern die EG-Höchstgrenzwerte nicht überschritten, so dass bezüglich der Wasserqualität keine Bedenken bestehen.

Idstein, den 17. April 2018

Der Magistrat der Stadt Idstein  
Stadtwerke

gez.

J. Volz  
Betriebsleiter