

Wasserhärtegrade

Die richtige Waschmitteldosierung leistet einen Beitrag zum Gewässerschutz.

Und: Die Unterscheidung der Wasserhärte ist für das Waschen von Bedeutung.

Die Technische Werke Herbrechtingen GmbH (TWH) versorgt das Stadtgebiet und alle Ortsteile der Stadt Herbrechtingen mit Trinkwasser. Der größte Teil des Wassers wird aus dem Grundwasser, aus einer Tiefe von etwa 160 Metern, gewonnen. In

dieser Tiefe hat das Wasser eine sehr gute Qualität. Für die Verwendung als Trinkwasser wird es im Wasserwerk Wartberg der TWH trotzdem zusätzlich über Filteranlagen geleitet und desinfiziert. Aus dem Wasserwerk kommen 71 Prozent des Trinkwas-

sers. 18 Prozent sind aus Karstquell- und Brunnenwasser, und 11 Prozent werden vom Zweckverband Landeswasserversorgung (Eselsburg) und vom Zweckverband Wasserversorgung Ostalb (Bissingen, Hausen, Lenzenhöfe) bezogen.

Chemisch-physikalische Trinkwasserbeprobung 2008

Untersuchung nach Anlage 4 der Trinkwasserverordnung und nach dem Grundmessprogramm

Datum			11. März 2008	11. März 2008	20. Mai 2008	Mittelwerte 2007
Parameter	Dimension	Grenzwert	HB Lix	HB Bolheim	Bissingen, Hausen, Lenzenhöfe	Landeswasserversorgung Eselsburg
pH-Wert		6,5 – 9,5	7,26	7,17	7,45	7,58
Carbonathärte	°dH	k.A.	15,1	14,8	13,1	7,9
Gesamthärte	°dH	k.A.	18,0 °dH (hart)	17,6 °dH (hart)	16,3 °dH (hart)	11,4 °dH (mittel)
Quecksilber	mg/l	0	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Arsen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Blei	mg/l	0,03	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001
Cadmium	mg/l	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0005
Kupfer	mg/l	2	<0,001	<0,005	0	<0,01
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Nitrit	mg/l	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	15	14	18	25,3
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	0,02	<0,01
Natrium	mg/l	200	3,2	2,1	5,5	11,4
TOC (geb.org. Kohlenstoff)	mg/l	k.A.	0,4	0,1	0,2	0,8
Sulfat	mg/l	240	24	9,9	13	22,2
Magnesium	mg/L	k.A.	6,5	4,5	5,8	10,8
Calcium	mg/l	k.A.	118	118	107	64
Kalium	mg/l	k.A.	1,2	0,6	1,1	2,2
Chrom, gesamt	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Fluorid	mg/l	1,5	0,05	0,1	0,07	0,07
Nitrat	mg/l	50	12,6	30	26,3	25,3
Pflanzenschutzmittel	mg/l	0	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Ammonium	mg/l	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PAK*						
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	0	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	0	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001
Benzo(ghi)perylen	mg/l	0	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	0	<0,00004	<0,00004	<0,00004	<0,00004

*Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe nicht nachweisbar

Weitere Werte aus der chemisch-physikalischen Trinkwasserbeprobung erhalten Sie gerne auf Anfrage in unserem Kundenzentrum unter Telefon 07 32 4/98 51-26.

Jährlich liefert die TWH über 650.000 Kubikmeter Trinkwasser an die Haushalte und die Gewerbebetriebe. Das entspricht etwa der Menge von 2,6 Milliarden Wassergläsern zu je 0,25 Liter. Rund 550.000 Kubikmeter des gelieferten Wassers kommen aus den umliegenden Quellen und Tiefbrunnen. Damit heute niemand mehr weite Wege mit schweren Wassereimern zurücklegen muss, verfügt die TWH über ein modernes Versorgungsnetz, mit Leitungen in einer Gesamtlänge von 103 Kilometern.

Hobe Qualität, kleiner Preis

Trinkwasser unterliegt in Deutschland strengsten Qualitätsanforderungen und Kontrollen. Und es ist im Vergleich zu anderen Lebensmitteln un-

schlagbar günstig. So kostet derzeit in Herbrechtingen 1 Kubikmeter Trinkwasser nur 1,98 Euro, also gerade einmal 0,198 Cent pro Liter. Trinkwasser ist zur gesunden und preisbewussten Ernährung bestens geeignet.

Bestimmung der Wasserhärte

Am 1. Februar 2007 beschloss der Deutsche Bundestag die Neufassung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln. Der §9 dieses Gesetzes verpflichtet die Trinkwasserversorger nach Europäischem Recht zur Mitteilung der Wasserhärte, eingeteilt in die Härtebereiche „weich“, „mittel“ und „hart“. Die bisherige Einteilung erfolgte in 4 Härtebereiche. Die Angaben müssen in „Millimol Calciumcarbonat pro Liter“ (mmol/Liter) er-

folgen und ersetzen die Angabe „Grad deutscher Härte“ (°dH).

Härtebereich „weich“:

weniger als 1,5 mmol/Liter
(entspricht 8,4 °dH)

Härtebereich „mittel“:

1,5 bis 2,5 mmol/Liter
(entspricht 8,4 °dH bis 14 °dH)

Härtebereich „hart“:

mehr als 2,5 mmol/Liter
(entspricht mehr als 14 °dH)

Trinkwasseranalyse

Informationen über das Herbrechtinger Trinkwasser finden Sie auch auf unserer Webseite unter



www.twh-gmbh.de

Freizeitbad Jurawell

Hier ist der Kunde wirklich König

Bei der Wahl zum „KundenKönig“ wählten Zeitungsleser aus dem Kreis Heidenheim das Freizeitbad Jurawell auf den 2. Platz.

Das Pressehaus Heidenheim und der Bund der Selbständigen (BDS) hatten Ende Juli die Leser der Tageszeitungen im Kreis Heidenheim zur Wahl des „KundenKönigs 2008“ in Herbrechtingen aufgerufen. Insgesamt stellten sich 31 Herbrechtinger Firmen zur Wahl auf und wurden von den Lesern in puncto Kundenservice bewertet. Ein hervorragendes Ergebnis konnte das Freizeitbad Jurawell verbuchen: Mit 11,3 Prozent der abgegebenen Stimmen wurde das Bad zum Vizekönig auf den 2. Platz gewählt. Durch ihr Votum haben die Leser bestätigt, dass das Freizeitbad

beim Kundenservice mit zu den Besten gehört. Ausgeprägtes Fachwissen und kundenorientierter Service sind die Merkmale, auf die hier Wert gelegt wird. Nur die ADLER-Apotheke in Herbrechtingen hat mehr Stimmen erhalten und darf nun den Titel „KundenKönig 2008“ tragen. Die hervorragende Platzierung spornt das Jurawell-Team an, bei der nächsten Wahl wieder so gut abzuschneiden. Die Mitarbeiter möchten den Besuchern auch weiterhin den Aufenthalt so angenehm wie möglich gestalten und sie wie Könige verwöhnen.



Auszeichnung für vorbildlichen Kundenservice: das Freizeitbad Jurawell