

Versorgungsgebiet der Apoldaer Wasser GmbH
- Wasserhärte und verwendete Zusatzstoffe

Ort	verwendeter Zusatzstoff				Wasserhärte Härtebereich
	Chlor	Chlordioxid	Phosphat	Sauerstoff	
Apolda	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Auerstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Bad Sulza	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Benndorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Braunsroda	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Burgheßler	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Dornburg	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Darnstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Eberstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Eckartsberga	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Eckolstädt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Escherode	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Eßleben	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Flurstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Frankroda	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Gebstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Gernstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Goldbach	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Gößnitz	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Großheringen	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Großromstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Hermstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Herregosserstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Herresen/Sulzbach	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Hirschroda	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Hohndorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Kaatschen/Weichau	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Kapellendorf	x	x	x		<1,5 mmol CaCO ₃ /Liter (weich)
Kleinromstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Klosterhäseler	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Ködderitzsch	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Kösnitz	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Lachstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Lißdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Marienthal	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Mattstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Millingsdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Münchengosserstädt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Nauendorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Neustedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Niedermöllern	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Niederreißen	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Niederroßla	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Niedertrebra	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Nirmsdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Obermöllern	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Oberndorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Oberreißen	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Oberroßla	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Oßmannstedt	x			x	1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (mittel)
Obertrebra	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Pfiffelbach	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Pfuhlsborn	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Pomnitz	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Poppel	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Rannstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Rehehausen	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Reisdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Rödigsdorf	x		x	x	1,5-2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (mittel)
Rudersdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)

Ort	verwendeter Zusatzstoff				Wasserhärte Härtebereich
	Chlor	Chlordioxid	Phosphat	Sauerstoff	
Seena	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Schimmel	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Schmiedehausen	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Schöten	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Sonnendorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Spielberg	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Stobra	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Taugwitz	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Teutleben	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Thüsdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Tromsdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Utenbach	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Wersdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Wickerstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Willerstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Wilsdorf	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Wischroda	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Wormstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Zäckwar	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)
Zottelstedt	x		x		> 2,5 mmol CaCO ₃ /Liter (hart)

verwendeter Zusatzstoff	zul. Höchstkonzentration	Verwendungszweck
Chlor	0,3 mg/l	Desinfektion
Chlordioxid	0,2 mg/l	Desinfektion
Phosphat	6,7 mg/l	Inhibitor
Sauerstoff	-	Oxidation

Härtebereiche nach Wasch- und Reinigungsmittelgesetz:	
	Härtebereich weich - weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat/Liter (<8,4 °dH)
	Härtebereich mittel - 1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat/Liter (8,4 - 14 °dH)
	Härtebereich hart - mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat/Liter (>14 °dH)

"Wasserhärte" entsteht beim Durchgang des Wassers durch die Bodenpassage und im Grundwasserleiter durch Lösung natürlicher Stoffe wie z.B. Calcium und Magnesium. Sie ist somit von der geologischen Beschaffenheit des Untergrundes abhängig. Calcium und Magnesium zählen zu den wesentlichen "Härtebildnern" und stellen gleichzeitig unentbehrliche, essentielle Stoffe im menschlichen Körper dar, die dem Körper täglich in ausreichender Menge zugeführt werden müssen. Für diese natürlichen Inhaltsstoffe sowie die Wasserhärte sind in der deutschen Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2011) keine Grenzwerte oder Richtwerte festgelegt.

Für alle Orte unseres Versorgungsgebietes, welche mit ungemischtem Finnewasser (Wasserwerk Wischroda) versorgt werden, beträgt die Gesamthärte ca. 18 °dH. Abweichungen davon treten in den Orten mit Mischwasserversorgung auf (z.B. Bad Sulza, Großheringen, Willerstedt), sowie bei Fremdbezug (z.B. Kapellendorf, Oßmannstedt). Den genauen Härtegrad z.B. für Ihren Wohnort können Sie unter der Telefonnummer 03644-539122 erfragen.