

# Wasserqualität

Das in den Wassergewinnungsgebieten der Stadtwerke Pirmasens geförderte Grundwasser stammt aus den Karlstalschichten des Mittel- und Hauptbuntsandsteins. In nachgeschalteten Aufbereitungsanlagen wird die aggressive Kohlensäure des sehr weichen Rohwassers abgebunden.

Das Wasser in unserem Versorgungsgebiet liegt im Härtebereich **weich**: weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter (entspricht 8,4 °dH).

Einen Auszug über die physikalisch - chemische Beschaffenheit des abgegebenen Trinkwassers gibt die folgende Analysenübersicht wieder.

Untersuchter Parameter	Maßeinheit	Wasserwerk Rodalben (04.04.2019)	Wasserwerk Eichköpfchen (02.09.2019)	Netzprobe gesamt (02.04.2020)	Grenzwert
pH-Wert		8,33	8,64	9,47	<6,5 / >9,5
Härtebereich		weich	Weich	Weich	ohne
Gesamthärte (CACO <sub>3</sub> )	mmol/l	0,67	0,92	0,80	Ohne
Leitfähigkeit (25°)	µS/cm	180	207	186	2790
Calcium	mg/l	24,0	25,2	26,2	Ohne
Magnesium	mg/l	2,5	7,3	2,6	Ohne
Natrium	mg/l	4,9	2,4	5,0	200,0
Mangan (gesamt)	mg/l	-	-	0,008	0,050
Eisen (gesamt)	mg/l	-	-	0,027	0,200
Kalium	mg/l	3,0	3,0	2,9	Ohne
Nitrat	mg/l	7,8	3,5	6,0	50,0
Nitrit	mg/l	-	-	<0,010	0,500
Blei	mg/l	-	-	<0,002	0,01
Kupfer	mg/l	-	-	<0,04	2,00
Nickel	mg/l	-	-	<0,002	0,020
Cadmium	mg/l	-	-	<0,0002	0,003
Fluoride	mg/l	-	-	0,1	1,50
Sulfat	mg/l	11,4	12,5	9,1	250,0
Uran	mg/l	-	-	<0,0005	0,01

- Analysenwerte die mit vorangestelltem „<“ angegeben sind, sind unterhalb der Nachweisgrenze

## Anzahl- und Umfang der Untersuchungen:

Die aktuelle Trinkwasserverordnung, seit 2003 in Kraft, legt die jährliche Anzahl der Untersuchungen in Abhängigkeit der durchschnittlichen Gesamtabgabe pro Tag des Vorjahres fest.

Hinzu kommen ca. 25 Wasserproben der Gruppe A, sowie ca. 55 Wasseranalysen zur Eigenüberwachung. Hier steht vor allem die bakteriologische Beschaffenheit im Vordergrund.

Gesicherte Werte anhand einer Gesamtanalyse z. B. für Beweis Zwecke, können bei den Stadtwerken angefordert werden: ☎ 876-365, per Mail unter [fahr.d@stadtwerke-pirmasens.de](mailto:fahr.d@stadtwerke-pirmasens.de).

Für etwaige Tippfehler/Zahlfeldreher in dieser Ausfertigung übernimmt die Stadtwerke Pirmasens Versorgungs GmbH keine Gewähr.

## Unser Tipp:

Bitte denken Sie beim Einsatz von Reinigungs- bzw. Wasch-/Spülmitteln immer daran, optimal zu dosieren. Die richtige Dosierung ist abhängig von der Art bzw. dem Umfang der Verschmutzung und - was immer gerne vergessen wird - von dem Härtebereich des Trinkwassers. Je härter das Wasser ist, desto mehr Reiniger benötigt man in der Regel. Am besten orientieren Sie sich an der Dosierungsempfehlung, die auf den Verpackungen angegeben ist. Damit tragen Sie zum Gewässerschutz bei, weil fast alle Reiniger noch Substanzen enthalten, die biologisch schwer abbaubar oder auszufiltern sind. Vermeiden Sie unnötigen Mehrverbrauch!