

Information Trinkwasser 2019

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Die Werkbetriebe Pfy informieren Sie jährlich über Herkunft und Qualität.

Versorgungsgebiet

Das Versorgungsgebiet umfasst die Ortsteile Dettighofen und Pfy mit 2'050 Einwohnern. Zudem wird Trinkwasser an die Nachbargemeinde Homburg abgegeben.

Herkunft des Trinkwassers

Das Trinkwasser besteht zu 60% aus Grundwasser aus dem Thurtal und zu 40% aus der Quellwasserfassung Hohrain.

Die Trinkwasserversorgung erfolgt über die Reservoirs Hörstetten, Lanzenneunforn und Pfauenloch.

Wasseraufbereitung

Das Grundwasser aus dem Thurtal wird in den Pumpwerken Au und Neuwies mittels einer UV-Anlage entkeimt.

Wasserinhaltsstoffe		
Härte gesamt	36	°fH
pH-Wert	7.4 – 7.6	
Sulfat	12.7 – 17.9	mg/l
Magnesium	15.0 – 30.1	mg/l
Natrium	3.3 – 14.6	mg/l
Chlorid	6.4 – 26.6	mg/l
Calcium	83 – 102	mg/l
Nitrat	12.7 – 19.0	mg/l
Kalium	0.7 – 3.2	mg/l

Bakteriologische Untersuchungen

Das kantonale Laboratorium ordnete über das Jahr verteilt sechs Selbstkontrollen an und führte drei amtliche Kontrollen durch. Die Wasserproben wurden mikrobiologisch untersucht. Alle Proben entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelverordnung.

Chemische Untersuchungen

Die chemischen Untersuchungen erfüllten die Zielwerte der Lebensmittel-Gesetzgebung. Auch die Untersuchungen nach Rückständen von Pflanzenschutzmitteln gaben keinen Anlass zu Beanstandungen.

