

Information Trinkwasser 2020

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

Versorgungsgebiet

Das Versorgungsgebiet umfasst die beiden Ortsteile Dettighofen und Pfy mit 2'094 Einwohnern (Stand 31.12.2020). 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.

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 gesetzlichen Anforderungen der Lebensmittelverordnung.

Chemische Untersuchungen

Bei der chemischen Untersuchung wurden 51 verschiedene Stoffe untersucht. Dabei überschritt lediglich das erstmals gemessene Chlorothalonil den Grenzwert und erfüllte den Zielwert der Lebensmittel-Gesetzgebung nicht.

Trotzdem gilt das Trinkwasser als unbedenklich und die nachgewiesene Konzentration als nicht gesundheitsgefährdend!

Wasserinhaltsstoffe		
Härte	36	°fH
pH-Wert	7.45 – 7.6	
Sulfat	9.4 – 17.0	mg/l
Magnesium	14.0 – 30.5	mg/l
Natrium	3.3 – 12.5	mg/l
Chlorid	6.6 – 19.3	mg/l
Calcium	76.6 – 103	mg/l
Nitrat	10.9 – 19.4	mg/l
Kalium	0.7 – 2.95	mg/l
Chlorothalonil	0.17 – 0.3	mg/l

