

Information Trinkwasser (Messwerte 2024)

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Die Werkbetriebe Pfynd informieren Sie hiermit über Herkunft und Qualität.

Versorgungsgebiet

Das Versorgungsgebiet umfasst die beiden Ortsteile Dettighofen und Pfynd mit 2'261 Einwohnern (Stand 30.09.2024). Zudem wird Trinkwasser an die Nachbargemeinde Homburg verkauft (ca. 18%).

Herkunft des Trinkwassers

Das Trinkwasser bestand im 2024 zu 56% aus Grundwasser aus dem Thurtal und zu 44% aus der Quellwasserfassung Hohrain (nasses Jahr).

Die Trinkwasserversorgung der Pol. Gemeinde Pfynd 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 und chemische Untersuchungen

Das kantonale Laboratorium ordnete über das Jahr verteilt sechs Selbstkontrollen an und führte drei amtliche Kontrollen durch.

Die Wasserproben wurden mikrobiologisch untersucht und alle Proben entsprachen den gesetzlichen Anforderungen der Lebensmittelverordnung.

Beurteilungen

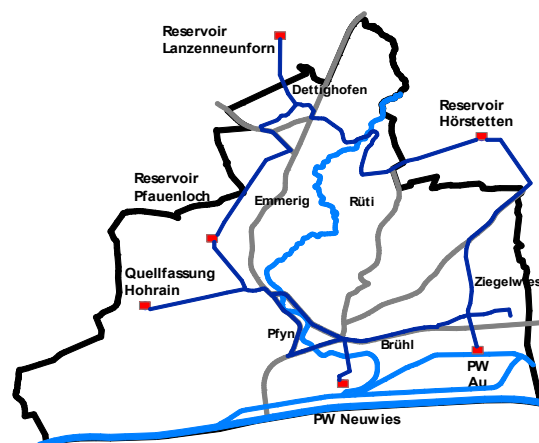
Die Ionenbilanz ist in Ordnung.

Der Nitratgehalt weist auf eine landwirtschaftliche Nutzung des Quellgebietes hin und der TOC Gehalt auf eine organische Belastung.

Da die Sauerstoffsättigung unter 30% liegt (23%), greift es unter Umständen Eisen an (Rost).

Das Wasser ist kalkabscheidend.

Wasserinhaltsstoffe		
Härte	41.6	°fH
pH-Wert	7.4	
Sulfat	13.3	mg/l
Magnesium	20.5	mg/l
Natrium	8.6	mg/l
Chlorid	13.5	mg/l
Calcium	93.1	mg/l
Nitrat	16.7	mg/l
Kalium	2.0	mg/l
Sauerstoffsättigung	19	%
Chlorothalonil R471811	0.11 / 0.14	ug/l
Messtemperatur	durchschn. 15°C	



Wasserhärte	
Bezeichnung	Sehr weich Weich Mittelhart Ziemlich hart Hart Sehr hart
Grad franz. Härte	0 7 15 25 32 42