WASSERUNTERSUCHUNGEN

Messung der chemischen und physikalischen Parameter

von Christine SEIDL*

Da schon seit 1986 die Wasserqualität in Port Vendres und bei der Insel D gemessen werden, soll die vorliegende Tabelle zur Komplettierung der Daten dienen.

Für die Bestimmungen wurde ein pH-Meter (Genauigkeit: 0,1), ein Salinometer (temperaturkompensiertes Leitfähigkeitsmeßgerät von WTW) und eine Sauerstoffelektrode (von WTW) verwendet.

	Port Vendres Hafen			Banyuls Insel D					
	1986	1990	1992	1986		1990		1992	
				0m	2,5m	0m	10m	0m	10m
Salinität (‰)	36,0	36,1	32,5	32,3	36,3	36,3	36,5	34,3	-
Temperatur (C)	21,6	21,9	20,1	19,8	20,6	-	21,7	20,5	19,6
O ₂ Sättigung (%)	49	81	93	91	123	107	97	168	172
O ₂ Gehalt (mg/ml)	4,4	7,4	8,7	8,3	11,3	10	8,8	15,6	15,5
pH	8	8,2	8,1	-	8,2	8,2	8,3	8,2	8,2

Bemerkenswert ist, daß die Wasserqualität zumindest seit 1986, sowohl im Hafen von Port Vendres, als auch im Bereich der Insel D in Banyuls steigend ist. Sie drückt sich im höheren Sauerstoffgehalt und in der höheren Sauerstoffsättigung aus. In Banyuls ist das darauf zurückzuführen, daß in früheren Jahren die Kläranlage beschädigt war.

Bei früheren Banyuls-Kursen wurden gemessen (siehe Banyuls-Berichte):

1978 Wasser- und Lufttemperatur

1980 Wassertemperatur, Lichtstärke, Windrichtung, Wellenrichtung

1982 Wassertemperatur

1986 siehe oben (Christian JERSABEK und Robert SCHABETSBERGER)

1990 siehe oben (Walter KAUFMANN in BUFUS-Info 7/1990)

* Universität Salzburg, Zoolog. Inst., Hellbrunnerstr. 34, 5020 Salzburg, Austria

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bufus-Info - Mitteilungsblatt der Biologischen Unterwasserforschungsgruppe der Universität Salzburg](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Seidl Christine

Artikel/Article: [Wasseruntersuchungen. Messung der chemischen und physikalischen Parameter 15](#)