



Sensors used in the NADUF program

Parameter	Year	Manufacturer/type	Measuring accuracy
Temperature [°C]	1976 -1991	Hartmann u. Braun / CMR TEUC mit PT100 (3 Leiter)	0.2°C
	seit 1991	Camille Bauer / Eurax V601 mit PT100 (3 Leiter)	0.15 + 0.02 °C/°C
	seit 1991	Camille Bauer / Eurax V604 mit PT100 (3 Leiter)	0.15 + 0.02 °C/°C
Electrical conductivity [µS/cm]	1976 - 1991	Wösthoff / EMHD 1	5 - 10 µS/cm
	seit 1991	Siemens / SIPAN 4EL	4 - 7 µS/cm
	seit 2002	Quadroline LF296 mit Tetracon 700	0.5% + 1Digit
	since 2018/19	Endress+Hauser /Memosens CLS82D	< 4 %
Oxygen [mg/l]	1976 - 1981	WTW /OX1 39	0.23 mg/l
	1981 - 1991	Orbisphère / Modèle 2116	0.2 mg/l
	2005 /2006	Hach-Lange / LDO Sauerstoffmessung	+/- 0.2 mg/l
	since 2018/19	Endress+Hauser /Oxymax COS61D	± 2 %
pH	1976 - 1991	Hartmann u. Braun / UPY3	0.02
	seit 1990	Jenco / Modell 6300N	0.10%
	seit 1993	Endress+Hauser /Mycom CPM 121 mit Ceratex CPS 31	0.03 - 0.04
	since 2018/19	Endress+Hauser /Memosens CPS31D	< 0.05

Probes used in the NADUF program to measure parameters continuously. Because not all probes were changed at the same time at all stations, there are overlapping periods of operation.

Further information: www.bafu.admin.ch/naduf