

TESTCERTIFICAAT

S-A-LE 527



DORSHORST 2
7217PH HARFSEN
NETHERLANDS

INSTRUMENT: PH-METER
ID NR.: 527
MODEL: APPLIKON ADI 1030 BIO CONTROLLER
CAL. DATUM: 8 NOVEMBER 2018

PH-METER

NR. 527: APPLIKON ADI 1030 BIO CONTROLLER

SPECIFICATIES

Meetbereik:	pH: -9.00 tot +23.00 mV: -1999.9 tot +1999.9
Afreesbaarheid/Nauwkeurigheid:	pH: ± 0.01 pH mV: max. ($\pm 0.15\%$, ± 1 LSD) $^{\circ}\text{C}$: ± 0.5 $^{\circ}\text{C}$
Temperatuur:	$^{\circ}\text{C}$: + 4 tot + 45
Kalibratie buffer pH4:	AVS TITRINORM 10L030500 – pH 4,005
Kalibratie buffer pH7:	AVS TITRINORM 11D260533 – pH 7,000

RESULTATEN

Bij de Biocontroller ADI 1030 zijn er twee ingangen voor een pH electrode. Beide ingangen zijn gemeten met dezelfde pH electrode.

Aansluiting pH 1	Resultaat calibratie:	Temperatuur Calibratie:	Resultaat Monster:	Temperatuur Monster:	Beoordeling
Slope	0.976				
Offset	0,47				
Value 1	4.00	22,0 $^{\circ}\text{C}$	4.00	22,0 $^{\circ}\text{C}$	OK
Value 2	7.00	22,0 $^{\circ}\text{C}$	7.00	22,0 $^{\circ}\text{C}$	OK

Aansluiting pH 2	Resultaat calibratie:	Temperatuur Calibratie:	Resultaat Monster:	Temperatuur Monster:	Beoordeling
Slope	0.995				
Offset	0,54				
Value 1	4.00	22,0 $^{\circ}\text{C}$	3.99	22,0 $^{\circ}\text{C}$	OK
Value 2	7.00	22,0 $^{\circ}\text{C}$	7.00	22,0 $^{\circ}\text{C}$	OK

De pH meter is gekalibreerd met de twee genoemde bufferoplossingen. Vervolgens zijn deze bufferoplossingen als monster gemeten en getoetst aan de gestelde criteria.

CONCLUSIE

Het instrument voldoet aan de gestelde criteria.

AUTORISATIE: 22-10-2018



H. Kerkdijk,
Directeur S-A-LE
Datum: 08-11-2018