



NO: WRI-L-FR-070

گواهی کالیبراسیون

صفحه: از ۲

Certificate Number:	96110501	شماره گواهی:
Calibration Code:	96101C00911	کد کالیبراسیون:
Date of Request:	96.11.03	تاریخ درخواست:
Date of Calibration:	96.11.05	تاریخ کالیبراسیون:
Calibration Due Date:	تاریخ پیشنهادی بعدی:

نام و نشانی متقاضی: شرکت فنی و مهندسی آریا سپند(یزد-خیابان شهید مطهری-مرکز فناوری اقبال-سالن موسسات- واحد ۴)

ARIA SEPAND	سازنده:	حسگر سطح سنجی	نام دستگاه:
96101C00911	شماره سریال:	LIT03/LIT90	مدل:
.....	محل استقرار:	اموال:
1	زینه بندی:	گستره:
mm	یکای اندازه گیری:	ارتفاع آب	کمیت اندازه گیری:

1- **Height Gauge digital, Helios, Cert.No: 96094333 Calibrated By Tanzim Engineering. CAL. Date:1396/09/20 ,Due Date: 1398/09/20** استاندارد مرجع و قابلیت ردیابی:

روش کالیبراسیون: بر اساس استاندارد دفاعی ۳۴۰، استاندارد ASTM 5413 و استاندارد بین المللی GUM 1995 انجام پذیرفته است.

شرایط محیطی: دما $(20 \pm 2) ^\circ C$ ، رطوبت نسبی $(35-60)\%RH$ ، فشار محیط 848 mbar

گستره کالیبراسیون: عدم قطعیت گزارش شده از نوع گسترده با ضریب همپوشانی $K=2$ و سطح اطمینان 95% می باشد.

عدم قطعیت اندازه گیری: نتایج کالیبراسیون: نتایج طبق جدول پیوست می باشد.

- ۱- استفاده کننده باید با توجه به نتایج بدست آمده و با مطابقت آن با دستورالعمل ۴۸۰۵/۱۰۰ پیوست ۹ به تاریخ ۸۶/۰۸/۰۶ نسبت به استفاده یا عدم استفاده از دستگاه تصمیم گیری نماید.
- ۲- استفاده کننده باید مطابق دستورالعمل شماره ۳۸۳ - ۴۱۰ به تاریخ ۸۵/۰۳/۰۱ نسبت به کالیبراسیون دوره ای اقدام نماید.
- ۳- نتایج کالیبراسیون تنها به دستگاه اشاره شده در صفحه اول این گواهینامه مربوط می شود.
- ۴- هرگونه نسخه برداری از این گواهی باید به طور کامل و از تمامی صفحات باشد.
- ۵- این گواهینامه، بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده فاقد اعتبار است.

مهر آزمایشگاه

تاریخ صدور
۹۶/۱۱/۰۴

مدیر امور آزمایشگاه ها
یونس ظهراپی



T / ۲۰۳۰

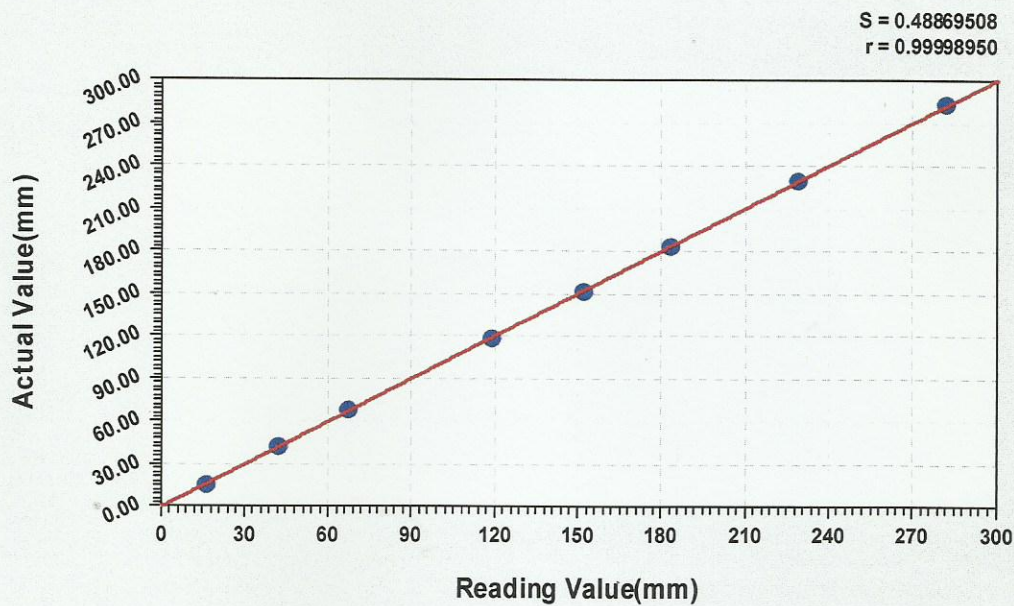
Certificate Of Calibration

امور آزمایشگاهها
موسسه تحقیقات آب
وزارت نیرو

نتایج کالیبراسیون
(Calibration Result)

NO.	Actual Value (mm)	Reading Value (mm)		Hysteresis (mm)	Correction(mm)		Uncertainty (mm)
		Rising	Falling		Rising	Falling	
1	0.00	0	0	0	0.00	0.00	±0.75
2	15.83	16	16	0	-0.17	-0.17	±0.75
3	41.68	42	42	0	-0.32	-0.32	±0.75
4	67.76	67	67	0	0.76	0.76	±0.75
5	118.39	119	119	0	-0.61	-0.61	±0.75
6	151.73	152	152	0	-0.27	-0.27	±0.75
7	183.33	183	183	0	0.33	0.33	±0.75
8	230.00	229	229	0	1.00	1.00	±0.75
9	282.94	282	282	0	0.94	0.94	±0.75

Rising Curve:



Linear Fit: $y=a+bx$

Coefficient Data:

$$a = -0.18921622$$

$$b = 1.00325890$$

$y = \text{Actual Value (mm)}$ برابر است با ارتفاع واقعی خوانده شده از روی ارتفاع سنج مرجع
 $x = \text{Reading Value (mm)}$ برابر است با ارتفاع خوانده شده از روی دستگاه تحت کالیبراسیون