

بسمه تعالی

شرکت تنش گستر مبین

(سهامی خاص) ثبت ۴۷۹۵۹

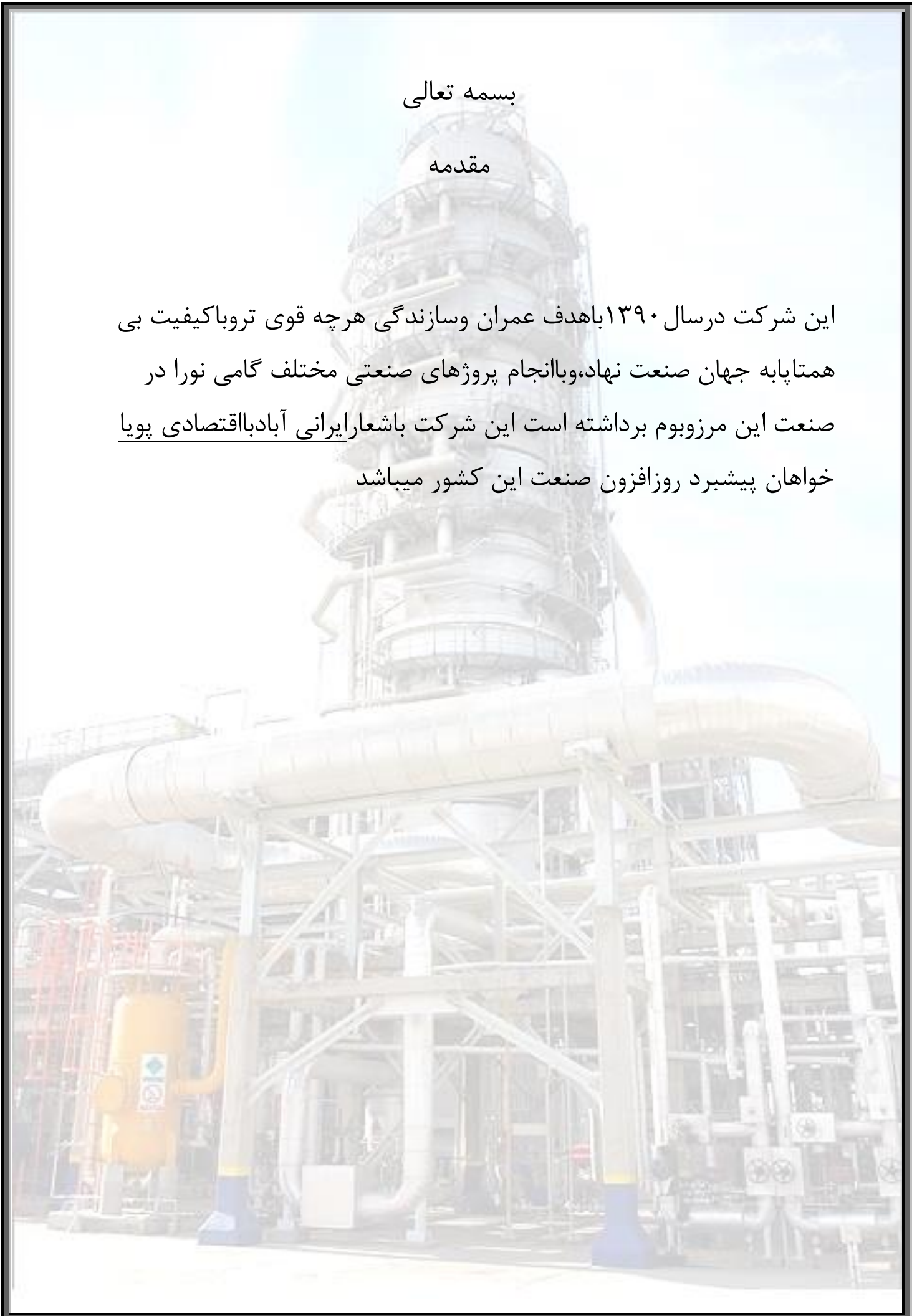


مجری عملیات تنش زدایی و سختی سنجی
پایپینگ و مخازن با هر نوع متریال و ضخامت

بسمه تعالی

مقدمه

این شرکت در سال ۱۳۹۰ با هدف عمران و سازندگی هرچه قوی تر و با کیفیت بی همتا پایه جهان صنعت نهاد، و با انجام پروژههای صنعتی مختلف گامی نور در صنعت این مرز و بوم برداشته است این شرکت با شعار ایرانی آباد با اقتصادی پویا خواهان پیشبرد روز افزون صنعت این کشور میباشد



لیست ابزار و تجهیزات

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| ۱۲ ماشین | ۱- دستگاه تنش زدایی با تجهیزات کامل |
| ۴۰۰ عدد | ۲- المنت کتابی |
| ۲۰۰ عدد | ۳- المنت کمری |
| ۱۰۰ عدد | ۴- المنت ماری |
| ۴ عدد | ۵- دستگاه سختی سنجی دیجیتال |
| ۱۲ عدد | ۶- تکرز سیم ترموکوبل |
| ۸ عدد | ۷- کولر گازی |
| ۸ عدد | ۸- کانکس چرخ دار |
| ۵ دستگاه | ۹- مینی سنگ |
| ۴ دستگاه | ۱۰- ژنراتور ۳۵۰ kv |
| ۱۰ عدد | ۱۱- کیف ابزار صنعتی |
| ۲ عدد | ۱۲- وانت بار |
| ۲ دستگاه | ۱۳- ماشین سواری |
| ۱ دستگاه | ۱۴- تراکتور |

گواهینامه های کالیبراسیون



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issued by: **AZMOON SANJESH ABZAR**

Date of issue: 1392-06-06

Certificate NO: **92-C-14559**

NO32-POONAK BLVD-ASHRAFI ESFAHANI ST-TEHRAN-IRAN

Telefax: +9821 44445009 / +9821 44401554

Email: asacalibration@yahoo.com

<http://www.asa-calibration.com>



شرکت مهندسی آسا
آزمون سنجش ابزار

page 1 of 2 pages

Calibration date:

1392-06-05

Next calibration:

1393-06-05

APPLICANT: Kavosh Azma

INSTRUMENT DESCRIPTION: Instrument: Metal hardness testing

Manufacturer: Korea

Scale: HLD

Identification NO: ---

Serial NO: ---

Model: HM500

BASIS OF CALIBRATION: American society for testing and materials ASTM A 956

ENVIRONMENT: The temperature of the working volume should be maintained within $23 \pm 5^\circ\text{C}$. Variations in temperature at any position should not exceed 5°C per day and 3°C per hour and relative humidity must be between 35% ~ 55%.

REFERENCE EQUIPMENTS: Standardized test blocks

TRACEABILITY: The reference standard is traceably calibrated at an accredited calibration laboratory or a national metrology institute.

QUALITY SYSTEM: Based on ISO / IEC 17025:2005

LABORATORY STAMP



CALIBRATION TECHNICIAN



J.Nazari

APPROVED SIGNATORY

(Signature)
A. Moosavi

ID NO. LGS-F333.A0

1- This document is a certificate of calibration and it is not certificate of conformity.

2- The user must act in order to recalibrate during a specified period of time.

3- This document shall not be published or reproduced other than in full.

4- This certificate is not valid without special stamp of issuent laboratory.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issued by: AZMOON SANJESH ABZAR

Date of issue: 1392-06-06

Certificate NO: 92-C-14559

شرکت مهندسی آسا
آزمون سنجش ابزار

page 2 of 2 pages

CALIBRATION REPORT:

Hardness Scale	Hardness of reference block	Measurement by machine					Mean (± unit of hardness)	Deviation % RDG	EXP Uncertainty (± unit of hardness)
		First	Second	Third	Forth	Fifth			
HLD	787.8	782	783	780	785	782	782.40	-0.69	0.42



The uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k=2 which provides a confidence level of approximately 95% the standard uncertainty has been determined in accordance with EA 10/16

ISIRI NO. ICSF-1332-00



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issued by: AZMOON SANJESH ABZAR

Date of issue: 1392-06-06

Certificate NO: 92-C-14560

شرکت مهندسی آسا
آزمون سنجش ابزار

page 2 of 2 pages

CALIBRATION REPORT:

Nominal hardness value:	Reading values (مقادیر قرائت شده)					EXP Uncertainty (عدم قطعیت)
	NO-1	NO-2	NO-3	NO-4	NO-5	
HLD	HLD	HLD	HLD	HLD	HLD	HLD
789	788	786	790	788	787	1.77

Mean values: 787.8 (میانگین مقادیر قرائت شده)

Minimum value: 786 (کمترین مقدار سنجش)

Maximum value: 790 (بیشترین مقدار سنجش)

Non-uniformity: 0.51 % of mean values (عدم یکگواختی بر حسب درصد میانگین قرائت شده)



The uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k=2 which provides a confidence level of approximately 95% the standard uncertainty has been determined in accordance with EA10/16

ID NO. LOS-F308-00



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Issued by: **AZMOON SANJESH ABZAR**
 Date of issue: 1392-06-06
 Certificate NO: **92-C-14560**
 NO32-POONAK BLVD-ASHRAFI ESFAHANI ST-TEHRAN-IRAN
 Telefax: +9821 44445009 / +9821 44401554
 Email: asacalibration@yahoo.com
 http://www.asa-calibration.com

شرکت مهندسی آسا
 آزموون سانجش ابزار

page 1 of 2 pages
Calibration date: 1392-06-05
Next calibration:

APPLICANT: Kavosh Azma

INSTRUMENT DESCRIPTION: Instrument: Leeb hardness block
 Nominal hardness value: 789
 Serial NO: ---
 Model:
 Scale: HLD
 Manufacturer: Korea
 Identification NO: ---

BASIS OF CALIBRATION: American society for testing and materials ASTM A 956

CALIBRATION METHOD: The hardness block was verified by hardness testing machine at entire of surface plate and the hardness of block was measured in uniform distribution and the arithmetic mean of this values is the block hardness difference of the measuring values is surface uniformity.

ENVIRONMENT: The temperature of the working volume should be maintained within $23 \pm 5^\circ\text{C}$. Variations in temperature at any position should not exceed 5°C per day and 3°C per hour and relative humidity must be between 35% ~ 55%.

REFERENCE EQUIPMENTS: Hardness testing machine

TRACEABILITY: The reference standard is traceably calibrated at an accredited calibration laboratory or a national metrology institute.

QUALITY SYSTEM: Based on ISO / IEC 17025:2005

LABORATORY STAMP



CALIBRATION TECHNICIAN



J.Nazari

APPROVED SIGNATORY

[Signature]
 A. Moosavi

ID NO: IGS-4286-00

1- This document is a certificate of calibration and it is not certificate of conformity.

3- This document shall not be published or reproduced other than in full.



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com

07727367904 : فکس

07727367903 : تلفن

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کمترینگ بزرگ عسلویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0633-13-1

تاریخ صدور: 92/06/16	تاریخ کالیبراسیون: 92/06/16	تاریخ انقضاء: 93/06/16
----------------------	-----------------------------	------------------------



6 note: recalibration after 6 month.

EXP DATE: 92/12/16

نام متقاضی: شرکت تنش گستر مبین

آدرس: فاز 17/18 پارس جنوبی

شماره سریال: 116F04402

نام دستگاه: رکوردردما

گستره و تفکیک پذیری: $0 \sim 1200^{\circ} C$ & $20^{\circ} C$ - علامت مشخصه:

سازنده: SHINKO

روش کالیبراسیون: کالیبراسیون به روش مقایسه ای و بر اساس دستور العمل شماره BIS-CAL-WI-6 و استاندارد ملی شماره 6173

استاندارد مرجع: ISOTECH TTI7 Certificate NO: 90179101 +PRT Certificate NO:89T1055 قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی

شرایط محیطی: دمای متوسط $23 \pm 2^{\circ} C$ و رطوبت نسبی $45 \pm 15\%$

عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت اندازه گیری در سطح اطمینان 95% و ضریب همپوشانی $K=2$ برابر با $(\pm 11.5^{\circ} C)$ برآورد گردیده است.

نتایج کالیبراسیون در صفحه 2 آمده است.

استفاده کننده باید در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده اعتبار ندارد.

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد	شماره سریال: 116F04402
شماره گواهینامه: 50/0633-13-1	تاریخ کالیبراسیون: 92/06/16
تاریخ انقضاء: 93/06/16	



نام و امضاء

مدیر آزمایشگاه

عظیمی

نام و امضاء

کالیبره کننده

مهراپی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com

تلفن : 07727367903 فکس : 07727367904

آدرس: عملویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عملویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0633-13-1

تاریخ صدور: 92/06/16	تاریخ کالیبراسیون: 92/06/16	تاریخ انقضاء: 93/06/16
----------------------	-----------------------------	------------------------

نتایج کالیبراسیون:

(° C)

REF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
100.00	100	100	100	100	100	100
200.00	200	200	200	200	200	200
300.00	300	300	300	300	300	300
400.00	400	400	400	400	400	400
500.00	500	500	500	500	500	500
600.00	600	600	600	600	600	600
700.00	700	700	700	700	700	700
800.00	800	800	800	800	800	800
900.00	900	900	900	900	900	900
1000.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100.00	1100	1100	1100	1100	1100	1100



GL Note: Recalibration after 6 month.

EXP Date: 92/11/16



صفحه 2 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1- آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2- متقاضی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com

تلفن : 07727367903 فکس : 07727367904

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عسلویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0526-13-1

تاریخ صدور: 92/05/01	تاریخ کالیبراسیون: 92/05/01	تاریخ انقضاء: 93/05/01
----------------------	-----------------------------	------------------------



GL Note: Recalibration after 6 month.

Exp date: 92/11/01

نام متقاضی: شرکت تنش گستر

آدرس: فاز 17/18 پارس جنوبی

شماره سریال: 124F06262

نام دستگاه: رکوردردما

گستره و تفکیک پذیری: $0 \sim 1200^{\circ}C$ & $20^{\circ}C$ علامت مشخصه: -

سازنده: SHINKO

روش کالیبراسیون: کالیبراسیون به روش مقایسه ای و بر اساس دستور العمل شماره 6-BIS-CAL-WI و استاندارد ملی شماره 6173

استاندارد مرجع: PRT Certificate NO: 89T1055 + ISOTECH TT17 Certificate NO: 90179101 قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی

شرایط محیطی: دمای متوسط $23 \pm 2^{\circ}C$ و رطوبت نسبی $45 \pm 15\%$

عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت اندازه گیری در سطح اطمینان 95% و ضریب همبستگی $K=2$ برابر با $(\pm 11.5^{\circ}C)$ برآورد گردیده است.

نتایج کالیبراسیون در صفحه 2 آمده است.

استفاده کننده باید در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.

هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده اعتبار ندارد.

شماره گواهینامه: 50/0526-13-1	تاریخ کالیبراسیون: 92/05/01	تاریخ انقضاء: 93/05/01
سریال: 124F06262	آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد	موسسه استاندارد: 1329



نام و امضاء

مدیر آزمایشگاه

عظیسی

نام و امضاء

کالیبره کننده

مهرابی

صفحه 1 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1-آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2-متقاضی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com

تلفن : 07727367903 فکس : 07727367904

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عسلویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0526-13-1

تاریخ صدور: 92/05/01	تاریخ کالیبراسیون: 92/05/01	تاریخ انقضاء: 93/05/01
----------------------	-----------------------------	------------------------

نتایج کالیبراسیون:

(° C)

REF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
100.00	100	100	100	100	100	100
200.00	200	200	200	200	200	200
300.00	300	300	300	300	300	300
400.00	400	400	400	400	400	400
500.00	500	500	500	500	500	500
600.00	600	600	600	600	600	600
700.00	700	700	700	700	700	700
800.00	800	800	800	800	800	800
900.00	900	900	900	900	900	900
1000.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100.00	1100	1100	1100	1100	1100	1100



GL note: recalibration after 6 month.

EXP DATE: 92/11/01



صفحه 2 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1-آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2-مقتضی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد
BSH/1329



Certificate No: TTR2009011

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email: Calibration@bekhrad.com

فکس: 07727367904

تلفن: 07727367903

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عسلویه



شرکت خدمات پارسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0669-12-1

تاریخ صدور: 91/12/12	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/12	تاریخ انقضاء: 92/12/12
----------------------	-----------------------------	------------------------

شرکت تنلیس گستر مبین

(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

نام متقاضی: شرکت تنلیس گستر مبین

آدرس: عسلویه - فاز 18/17 پارس جنوبی

شماره سریال: E3123D011

علامت مشخصه: -

گستره و تفکیک پذیری $0 \sim 1200^{\circ}C$ & $20^{\circ}C$

سازنده: CHINO

روش کالیبراسیون: کالیبراسیون به روش مقایسه ای و بر اساس دستور العمل شماره BIS-CAL-WI-6 و استاندارد ملی شماره 6173

استاندارد مرجع: ISO 9001:2015 + PRT Certificate NO: 89T1055 و ISOTECH TT17 Certificate NO: 90179101 قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی

شرایط محیطی: دمای متوسط $23 \pm 2^{\circ}C$ و رطوبت نسبی $45 \pm 15\%$

عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت اندازه گیری در سطح اطمینان 95% و ضریب همپوشانی $K=2$ برابر با $(\pm 11.5^{\circ}C)$ برآورد گردیده است.

نتایج کالیبراسیون در صفحه 2 آمده است.

استفاده کننده باید در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده اعتبار ندارد.

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد	شماره: 1329
E3123D011	سریال:
50/0669-12-1	شماره گواهینامه:
91/12/12	تاریخ کالیبراسیون:
92/12/12	تاریخ انقضاء:



نام و امضاء

مدیر آزمایشگاه

صنظلی

نام و امضاء

کالیبراتور

مهرابی

شرکت تنلیس گستر مبین

(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 1 از 2

توزیع نسخ: 1- آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد - 2- متقاضی

BIS-CAL-FR-24/1



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329



Certificate No : THR2005011

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com

تلفن : 07727367903 فکس : 07727367904

آدرس: عملویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کترینگ بزرگ عملویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575


شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0669-12-1

تاریخ صدور: 91/12/12	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/12	تاریخ انقضاء: 92/12/12
----------------------	-----------------------------	------------------------

نتایج کالیبراسیون:

(° C)

REF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
100.00	100	100	100	100	100	100
200.00	200	200	200	200	200	200
300.00	300	300	300	300	300	300
400.00	400	400	400	400	400	400
500.00	500	500	500	500	500	500
600.00	600	600	600	600	600	600
700.00	700	700	700	700	700	700
800.00	800	800	800	800	800	800
900.00	900	900	900	900	900	900
1000.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100.00	1100	1100	1100	1100	1100	1100



شرکت تنش گستر مبین

سهامی خاص) ثبت: ۴۲۹۵۹

صفحه 2 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1- آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2- متقاضی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد
BSH/1329



Certificate No.: THK2005011

07727367904

فکس:

07727367903

تلفن:

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email: Calibration@bekhrad.com



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0128-13-1

تاریخ صدور: 91/11/30	تاریخ کالیبراسیون: 91/11/30	تاریخ انقضاء: 92/11/30
----------------------	-----------------------------	------------------------

شرکت تنش گستر مبین
(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

نام متقاضی: شرکت تنش گستر
آدرس: فاز 17/18 پارس جنوبی

شماره سریال: E-BIS-1R
علامت مشخصه:

$0 \sim 1200^{\circ}C$ & $20^{\circ}C$

نام دستگاه: رکوردردما
گستره و تفکیک پذیری
سازنده: CHINO

روش کالیبراسیون: کالیبراسیون به روش مقایسه ای و بر اساس دستور العمل شماره 6-BIS-CAL-WI و استاندارد ملی شماره 6173

استاندارد مرجع: PRT Certificate NO: 89T1055 + ISOTECH TTI7 Certificate NO: 90179101 قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی

شرایط محیطی: دمای متوسط $23 \pm 2^{\circ}C$ و رطوبت نسبی $45 \pm 15\%$
عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت اندازه گیری در سطح اطمینان 95% و ضریب همپوشانی $K=2$ برابر با $(\pm 11.5^{\circ}C)$ برآورد گردیده است.

نتایج کالیبراسیون در صفحه 2 آمده است.

استفاده کننده باید در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده اعتبار ندارد.

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد	شماره: 1329
سریال: E-BIS-1R	
شماره گواهینامه: 50/0128-13-1	
تاریخ کالیبراسیون: 91/11/30	
تاریخ انقضاء: 92/11/30	



نام و امضاء

مدیر آزمایشگاه

عناصرت

نام و امضاء

کالیبراتور

مهرآبی

شرکت تنش گستر مبین
(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 1 از 2

نسخه 1- آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2- متقاضی

AL-FR-24/1



آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92525

شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

تلفن : 07727367903 فکس : 07727367904

آدرس: عملویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتیرنگ بزرگ عملویه

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0128-13-1

تاریخ صدور: 91/11/30	تاریخ کالیبراسیون: 91/11/30	تاریخ انقضاء: 92/11/30
----------------------	-----------------------------	------------------------

نتایج کالیبراسیون:

(° C)

REF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
100.00	100	100	100	100	100	100
200.00	200	200	200	200	200	200
300.00	300	300	300	300	300	300
400.00	400	400	400	400	400	400
500.00	500	500	500	500	500	500
600.00	600	600	600	600	600	600
700.00	700	700	700	700	700	700
800.00	800	800	800	800	800	800
900.00	900	900	900	900	900	900
1000.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100.00	1100	1100	1100	1100	1100	1100

شرکت تنش گستر مبین

(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه ۲ از ۲

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1-آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2-متقاضی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329



Certificate No : THR2005011

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com

تلفن : 07727367903
فکس : 07727367904
آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عسلویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0175-13-1

تاریخ صدور: 91/12/21	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/21	تاریخ انقضاء: 92/12/21
----------------------	-----------------------------	------------------------

شرکت تنش گستر مبین

(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

نام متقاضی: شرکت تنش گستر

آدرس: فاز 19 پارس جنوبی

شماره سریال: 132F00263

علامت مشخصه: -

نام دستگاه: رکوردردما

گستره و تفکیک پذیری: $0 \sim 1200^{\circ}C$ & $20^{\circ}C$

سازنده: SHINKO

روش کالیبراسیون: کالیبراسیون به روش مقایسه ای و بر اساس دستور العمل شماره BIS-CAL-WI-6 و استاندارد ملی شماره 6173

استاندارد مرجع: ISO 90179101 +PRT Certificate NO:89T1055 ISOTECH TTI7 Certificate NO: 90179101 قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی

شرایط محیطی: دمای متوسط $23 \pm 2^{\circ}C$ و رطوبت نسبی $45 \pm 15\%$

عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت اندازه گیری در سطح اطمینان 95% و ضرب همپوشانی $K=2$ برابر با $(\pm 11.5^{\circ}C)$ برآورد گردیده است.

نتایج کالیبراسیون در صفحه 2 آمده است.

استفاده کننده باید در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده اعتبار ندارد.

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد	شماره: 1329
سریال: 132F00263	
شماره گواهینامه: 50/0175-13-1	
تاریخ کالیبراسیون: 91/12/21	
تاریخ انقضاء: 92/12/21	



نام و امضاء

مدیر آزمایشگاه

عظیمی

نام و امضاء

کالیبره کننده

مهرابی

شرکت تنش گستر مبین

(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 1 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1-آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2-متقاضی



Certificate No : THR2005011

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

تلفن: 07727367903 فکس: 07727367904

آدرس: عملویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتترینگ بزرگ عملویه

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0175-13-1

تاریخ انقضاء: 92/12/21	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/21	تاریخ صدور: 91/12/21
------------------------	-----------------------------	----------------------

(° C)

نتایج کالیبراسیون:

REF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
100.00	100	100	100	100	100	100
200.00	200	200	200	200	200	200
300.00	300	300	300	300	300	300
400.00	400	400	400	400	400	400
500.00	500	500	500	500	500	500
600.00	600	600	600	600	600	600
700.00	700	700	700	700	700	700
800.00	800	800	800	800	800	800
900.00	900	900	900	900	900	900
1000.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100.00	1100	1100	1100	1100	1100	1100

شرکت تنش گستر ممین

(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 2 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1-آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2-منتقاضی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com

07727367904 فکس :

07727367903 تلفن :

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتیرنگ بزرگ عسلویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0323-13-1

تاریخ صدور: 92/02/27	تاریخ کالیبراسیون: 92/02/27	تاریخ انقضاء: 93/02/27
----------------------	-----------------------------	------------------------

شرکت تنش گستر مبین
(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

نام متقاضی: شرکت تنش گستر
آدرس: فاز 17/18 پارس جنوبی

شماره سریال: E3122D024

علامت مشخصه: -

0 ~ 1200° C & 20 ° C

نام دستگاه: رکوردردما

گستره و تفکیک پذیری

سازنده: CHINO

روش کالیبراسیون: کالیبراسیون به روش مقایسه ای و بر اساس دستور العمل شماره BIS-CAL-WI-6 و استاندارد ملی شماره 6173

استاندارد مرجع: PRT Certificate NO:89T1055 + ISO 90179101 Certificate NO: TTI7 ISOTECH قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی

شرایط محیطی: دمای متوسط 23±2°C و رطوبت نسبی 45±15%

عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت اندازه گیری در سطح اطمینان 95% و ضریب همپوشانی K=2 برابر با (±11.5 °c) برآورد گردیده است.

نتایج کالیبراسیون در صفحه 2 آمده است.

استفاده کننده باید در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.

هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده اعتبار ندارد.

آزمایشگاه کالیبراسیون	بخرد
سریال:	E3122D024
شماره گواهینامه:	50/0323-13-1
تاریخ کالیبراسیون:	92/02/27
تاریخ انقضاء:	93/02/27



نام و امضاء

مدیر آزمایشگاه

عظیمی

نام و امضاء

کالیبره کننده

مهرابی

شرکت تنش گستر مبین

(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 1 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1- آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2- متقاضی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email: Calibration@bekhrad.com

تلفن: 07727367903 فکس: 07727367904

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عسلویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0323-13-1

تاریخ صدور: 92/02/27	تاریخ کالیبراسیون: 92/02/27	تاریخ انقضاء: 93/02/27
----------------------	-----------------------------	------------------------

نتایج کالیبراسیون: (°C)

REF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
100.00	100	100	100	100	100	100
200.00	200	200	200	200	200	200
300.00	300	300	300	300	300	300
400.00	400	400	400	400	400	400
500.00	500	500	500	500	500	500
600.00	600	600	600	600	600	600
700.00	700	700	700	700	700	700
800.00	800	800	800	800	800	800
900.00	900	900	900	900	900	900
1000.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100.00	1100	1100	1100	1100	1100	1100

شرکت تئلس گستر مبین
(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 2 از 2

BIS-CAL-FR-24/1,

توزیع نسخ: 1-آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2-مقتضی



شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329



Certificate No: THR2009011

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد
گواهینامه کالیبراسیون
www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com

تلفن : 07727367903 فکس : 07727367904

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عسلویه



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0669-12-2

تاریخ صدور: 91/12/12	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/12	تاریخ انقضاء: 92/12/12
----------------------	-----------------------------	------------------------

شرکت تنش گستر مبین
(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

نام متقاضی: شرکت تنش گستر مبین
آدرس: عسلویه - فاز 18/17 پارس جنوبی

شماره سریال: E3126D086

نام دستگاه: رکوردرما

گستره و تفکیک پذیری: $0 \sim 1200^{\circ}C$ & $20^{\circ}C$

علامت مشخصه: -

سازنده: CHINO

روش کالیبراسیون: کالیبراسیون به روش مقایسه ای و بر اساس دستور العمل شماره BIS-CAL-WI-6 و استاندارد ملی شماره 6173

استاندارد مرجع: ISO 90179101 +PRT Certificate NO:89T1055 ISOTECH TTI7 Certificate NO: قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی

شرایط محیطی: دمای متوسط $23 \pm 2^{\circ}C$ و رطوبت نسبی $45 \pm 15\%$

عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت اندازه گیری در سطح اطمینان 95% و ضریب همبستگی $K=2$ برابر با $(\pm 11.5^{\circ}C)$ برآورد گردیده است.

نتایج کالیبراسیون در صفحه 2 آمده است.

استفاده کننده باید در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.

هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.

این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده اعتبار ندارد.

شماره سریال: E3126D086	تاریخ انقضاء: 92/12/12
شماره گواهینامه: 50/0669-12-2	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/12
شماره برگه: 1329	تاریخ انقضاء: 92/12/12



نام و امضاء

مدیر آزمایشگاه

عظی محمد

نام و امضاء

کالیبراتور

مهرابی

شرکت تنش گستر مبین

(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 1 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1- آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2- متقاضی



آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد
گواهینامه کالیبراسیون
www.bekhrad.com



Email : Calibration@bekhrad.com

شرکت خدمات بازرسی بین المللی

شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

07727367904 فکس :

07727367903 تلفن :

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عسلویه

بخرد

شماره ثبت: 92575


شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0669-12-2

تاریخ انقضاء: 92/12/12	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/12	تاریخ صدور: 91/12/12
------------------------	-----------------------------	----------------------

نتایج کالیبراسیون:

(° C)

REF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
100.00	100	100	100	100	100	100
200.00	200	200	200	200	200	200
300.00	300	300	300	300	300	300
400.00	400	400	400	400	400	400
500.00	500	500	500	500	500	500
600.00	600	600	600	600	600	600
700.00	700	700	700	700	700	700
800.00	800	800	800	800	800	800
900.00	900	900	900	900	900	900
1000.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100.00	1100	1100	1100	1100	1100	1100



شرکت تنلن گستر مبین
(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 2 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1- آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2- متقاضی



آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد
گواهینامه کالیبراسیون
www.bekhrad.com



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

Email : Calibration@bekhrad.com

تلفن : 07727367903 فکس : 07727367904

شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

آدرس: عسلویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عسلویه

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0175-13-2

تاریخ صدور: 91/12/21	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/21	تاریخ انقضاء: 92/12/21
----------------------	-----------------------------	------------------------

شرکت تئش گستر مبین
(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

نام متقاضی: شرکت تئش گستر
آدرس: فاز 19 پارس جنوبی

شماره سریال: 132F00260

نام دستگاه: رکوردردما

علامت مشخصه: -

گستره و تفکیک پذیری $0 \sim 1200^{\circ} C \text{ \& } 20^{\circ} C$

سازنده: SHINKO

روش کالیبراسیون: کالیبراسیون به روش مقایسه ای و بر اساس دستور العمل شماره BIS-CAL-WI-6 و استاندارد ملی شماره 6173

استاندارد مرجع: ISO 9001:2015 + PRT Certificate NO: 89T1055 و ISOTECH TT17 Certificate NO: 90179101 قابل ردیابی به استاندارد های ملی و بین المللی

شرایط محیطی: دمای متوسط $23 \pm 2^{\circ} C$ و رطوبت نسبی $45 \pm 15\%$

عدم قطعیت اندازه گیری: عدم قطعیت اندازه گیری در سطح اطمینان 95% و ضریب همبستگی $K=2$ برابر با $(\pm 11.5^{\circ} C)$ برآورد گردیده است.

نتایج کالیبراسیون در صفحه 2 آمده است.

استفاده کننده باید در فواصل زمانی معین نسبت به کالیبراسیون مجدد اقدام نماید.
هرگونه نسخه برداری از این گواهینامه باید بطور کامل و از تمامی صفحات باشد.
این گواهینامه بدون مهر آزمایشگاه صادر کننده اعتبار ندارد.

مهر	آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد
سریال:	1329
شماره گواهینامه:	50/0175-13-2
تاریخ کالیبراسیون:	91/12/21
تاریخ انقضاء:	92/12/21



نام و امضاء
مدیر آزمایشگاه
عظیمی

نام و امضاء
کالیبراتور
مهرابی

شرکت تئش گستر مبین
(سهامی خاص) ثبت: ۴۷۹۵۹

صفحه 1 از 2

توزیع نسخ: 1-آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2-متقاضی

BIS-CAL-FR-24/1



Certificate No : THR2005011

آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد

گواهینامه کالیبراسیون

www.bekhrad.com

Email : Calibration@bekhrad.com



شرکت خدمات بازرسی بین المللی

بخرد

شماره ثبت: 92575

شماره مجوز از
موسسه استاندارد:
BSH/1329

تلفن : 07727367903 فکس : 07727367904

آدرس: عملویه، سایت پشتیبانی مرکزی، بلوار اطلسی، جنب کیتینگ بزرگ عملویه

شماره گواهینامه کالیبراسیون: 50/0175-13-2

تاریخ صدور: 91/12/21	تاریخ کالیبراسیون: 91/12/ 21	تاریخ انقضاء: 92/12/21
----------------------	------------------------------	------------------------

نتایج کالیبراسیون: (° C)

REF	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
100.00	100	100	100	100	100	100
200.00	200	200	200	200	200	200
300.00	300	300	300	300	300	300
400.00	400	400	400	400	400	400
500.00	500	500	500	500	500	500
600.00	600	600	600	600	600	600
700.00	700	700	700	700	700	700
800.00	800	800	800	800	800	800
900.00	900	900	900	900	900	900
1000.00	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1100.00	1100	1100	1100	1100	1100	1100

صفحه 2 از 2

BIS-CAL-FR-24/1

توزیع نسخ: 1-آزمایشگاه کالیبراسیون بخرد 2-مقاسی

• سوابق کاری شرکت:

۱- محل فعالیت : پالایشگاه فاز ۱۷ و ۱۸ شرکت پناه ساز ایران واحد ۱۰۶ و ۱۰۸

نوع فعالیت : انجام عملیات تنش زدایی و سختی سنجی پایپینگ

زمان فعالیت : ۹۰/۰۵/۰۱ لغایت ۹۲/۱۱/۱۵

حجم کار : ۲۰۰۰۰۰ اینچ

۲- محل فعالیت : پالایشگاه فاز ۱۹ شرکت در ریز

نوع فعالیت : انجام عملیات تنش زدایی و سختی سنجی پایپینگ

زمان فعالیت : ۹۱/۰۴/۰۶ لغایت ۹۲/۱۲/۲۰

حجم کار : ۷۰۰۰۰ اینچ

۳- محل فعالیت : پتروشیمی دماوند شرکت نصب نیرو (سایت)

نوع فعالیت : انجام عملیات تنش زدایی و سختی سنجی پایپینگ

زمان فعالیت : ۹۲/۰۱/۲۰ لغایت ۹۳/۰۹/۲۰

حجم کار : ۵۰۰۰ اینچ

۴- محل فعالیت : پالایشگاه فاز ۱۷ و ۱۸ شرکت تام ایران خودرو واحد ۱۶۰ فلر

نوع فعالیت : انجام عملیات تنش زدایی و سختی سنجی پایپینگ

زمان فعالیت : ۹۲/۰۵/۰۱ لغایت ۹۲/۱۲/۲۷

حجم کار : ۲۵۰۰۰ اینچ

۵- محل فعالیت : پالایشگاه یاد آوران شرکت s.s.k.co اهواز

نوع فعالیت : انجام عملیات تنش زدایی و سختی سنجی پایپینگ

زمان فعالیت : ۹۲/۱۱/۰۱ لغایت ۹۳/۰۱/۲۰

حجم کار : ۱۵۰۰۰ اینچ

۶- محل فعالیت : پالایشگاه آزادگان شمالی شرکت جهانپارس اهواز
نوع فعالیت : انجام عملیات تنش زدایی و سختی سنجی پایپینگ
زمان فعالیت : ۹۳/۰۱/۰۹ لغایت تا کنون
حجم کار : ۷۰۰۰۰ اینچ

۷- محل فعالیت : پالایشگاه فاز ۱۷&۱۸ شرکت IGC AREA 1
نوع فعالیت : انجام عملیات تنش زدایی و سختی سنجی پایپینگ
زمان فعالیت : ۹۳/۰۵/۰۱ لغایت ۱۳۹۳/۱۲/۲۵
حجم کار : ۲۵۰۰۰ اینچ



نشانی: اصفهان - خیابان امام خمینی - خیابان طالقانی - شهرک انصارالمهدی - کوچه ظفر - پلاک ۷۸

تلفکس: ۰۳۱۱-۳۲۴۷۳۸۳

Email: Hassanmousavi@gmail.com