



شرکت مهندسی و بازرسی نیروآب



(سهامی خاص)

شماره ثبت ۱۳۴۴۱

Niroo Ab Inspection & Engineering co .

شماره : ۹۸/۱۷۹۷۶/ت

تاریخ : ۹۸/۰۵/۱۶

پیوست : یک صفحه

دارای گواهینامه عضویت حقوقی جامعه ممیزی و بازرسی ایران به شماره عضویت AISI/240

دارای گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001-2008 پروژه های بازرسی کالا و خدمات از TUV NORD

دارای گواهینامه صلاحیت خدمات بازرسی فنی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به شماره ۰۵۵۰

کیفیت، وظیفه است نه مزیت

بسمتعالی

جناب آقای مهندس آقابلالی

مدیریت محترم امور انبارهای شرکت آب و فاضلاب مشهد

موضوع: ارسال گزارش بازرسی کتورهای آب مولتی جت نیمه خشک سایز ۱/۲ اینچ تولید شرکت آب بان صنعتگران

مرحله صدور گزارش: اول (Report No. : A5325)

با سلام

احتراماً عطف به ابلاغیه شماره ۹۸/۵۴۳۱۵ مورخ ۹۸/۰۵/۰۶ آن مدیریت محترم در خصوص بازرسی از کتورهای آب مولتی جت نیمه خشک سایز ۱/۲ اینچ تولید شرکت آب بان صنعتگران (موضوع ۲۵ درصد افزایش قرارداد خرید شماره ۹۷/۳۹۶۹۸۳ آن کارفرمای محترم) ، بدینوسیله پس از انجام اقدامات لازم و کنترل های بعمل آمده از محصولات مذکور توسط کارشناس بازرسی این شرکت در محل کارخانه تولید کننده (شهرک صنعتی شمس آباد) و بررسی نتایج آزمون های انجام شده در آزمایشگاه کارخانه و آزمایشگاه ثالث حد فاصل تاریخ ۹۸/۰۵/۰۷ لغایت ۹۸/۰۵/۱۵ ، این گزارش در بازرسی سطح ۲ برای محصولات بشرح مشخصات مندرج در پیوست (یک صفحه) جهت اقدامات مقتضی ایفاد میگردد .

توضیح : کلیه محصولات مورد بازرسی ، دارای برجسب بازرسی نیروآب می باشند .

نیروآب زوی توفیق - سیدبایاتی
مدیرعامل محترم
از طرف: راز



فاکسهای ارسالی
شماره: ۰۵۱-۳۷-۸۸۱۲
تاریخ: ۹۸,۰۵,۱۶
ساعت: ۱۵, -

رونوشت :

- شرکت آب بان صنعتگران جهت اطلاع و اقدام لازم

رشت ، خیابان معلم ، ساختمان آفتاب ، واحد چهار

تلفن : ۰۴ - ۳۳۵۷۲۰۹۰ - ۰۱۳ - ۳۳۵۷۳۹۱ - دورنگار : ۰۱۳ - ۳۳۵۷۳۹۱
پست الکترونیک : NIROOABINSPECTION11@gmail.com



مجوز خروج کالا

شماره مجوز خروج: AWWC-WC-RN-96/3379	تاریخ صدور مجوز خروج: ۱۵/۰۶/۹۶	شماره گزارش بازرسی: AWWC-WC-RP-96/3379
نام کارفرما/خریدار: آب و فاضلاب استان اردبیل	نام سازنده/فروشنده: آب بان صنعتگران	شماره پیمان: ---
شماره درخواست سازنده: ---	شماره درخواست بازرسی: ---	تاریخ بازرسی: ۰۱/۰۶/۹۶
موضوع بازرسی: کنتور آب	نام بازرس: آقای مهندس صانعیان	آدرس محل بازرسی: تهران

بر اساس این مجوز گواهی می شود که بازرسی از کالاهای زیر مطابق استاندارد مورد توافق فروشنده و خریدار و دامنه بازرسی تایید شده توسط خریدار در موعد مقرر انجام گردید که بر اساس گزارش و صورتجلسه بازرسی، کالاهای مذکور با مشخصات فنی و استانداردهای قید شده در اسناد سفارش مطابقت داشته و خروج آنها پس از هماهنگی با خریدار بلامانع است.

تعداد ۱۰۰۰ دستگاه نوع کنتور: MJ-IFC سایز: ۱/۲ اینچ
شماره سریال: 9606MJ15058341 → 9606MJ15059340

تعداد ۱۵۰ دستگاه نوع کنتور: MJ-IFC سایز: ۳/۴ اینچ
شماره سریال: 960620005541 → 960620005690

تعداد ۵۰ دستگاه نوع کنتور: MJ-IFC سایز: ۱ ۱/۴ اینچ
شماره سریال: 9606MJ32000051 → 960632000100

❖ دامنه بازرسی

- بازرسی ظاهری
- بازرسی کمی
- بررسی مدارک

❖ توضیحات

- ترخیص کالا بلامانع است.
- خریدار موظف است تا کلیه دستورالعمل های حمل و نقل کالا را رعایت نموده و پیش از زمان نصب و بهره برداری، نگهداری و انبارش کالا را به نحو مطلوبی به انجام رساند. شرکت بازرسی فلات پژوهاک هیچ گونه مسئولیتی در قبال آسیب های وارده به کالا در اثر حمل و نقل و انبارش نامناسب نخواهد داشت.
- در صورت بروز خسارت در اثر حمل و نقل نامناسب، بازرسی پس از تعمیرات در صورت نیاز بر اساس درخواست مجدد خریدار صورت خواهد گرفت.
- اصل اسناد و مدارک فنی کالاهای بازرسی شده پس از تکمیل و بررسی در روزهای آتی به شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل ارسال خواهد گردید.

فلات پژوهاک (سهامی خاص)
پژمان شاه اویسی
مدیر بازرسی و سرخس عملیات
F.P.I. Inspection Certification
Document Review
Release
Name:
Date & Sign:

 <p>فلات پزواک (صنعتی) Falat Pejvak Co. Inspection & Certification</p>	<h2 style="margin: 0;">Inspection Visit Report</h2>
---	---

Page 1 of 3

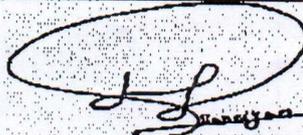
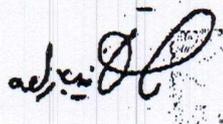
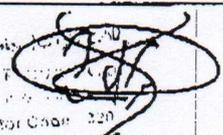
Inspection Date :	96/06/01	Order status: <input type="checkbox"/> complete <input checked="" type="checkbox"/> partial
File No:	AWWC-WC-RP-96/3379	Insp. Not. No :----- --

Client/project :	شرکت آب و فاضلاب استان اردبیل	P/O, M/R No.:	----
Vender/sub vendor :	شرکت آب بان صنعتگران	Inspection Location :	شهرک صنعتی شمس آباد

1) Inspected Material (in details)		۱- کالاهای مورد بازرسی (جزئیات)	
<p>• تعداد ۱۰۰۰ دستگاه نوع کنتور : MJ-IFC سایز : ۱/۲ اینچ شماره سریال : 9606MJ15058341 → 9606MJ15059340</p> <p>• تعداد ۱۵۰ دستگاه نوع کنتور : MJ-IFC سایز : ۳/۴ اینچ شماره سریال : 960620005541 → 960620005690</p> <p>• تعداد ۵۰ دستگاه نوع کنتور : MJ-IFC سایز : ۱ ۱/۴ اینچ شماره سریال : 9606MJ32000051 → 960632000100</p>			
2) Scope of inspection	<input type="checkbox"/> Review of document <input type="checkbox"/> Quality control <input type="checkbox"/> Performance test <input type="checkbox"/> Packing and marking	<input type="checkbox"/> بررسی مدارک <input type="checkbox"/> بررسی کیفیت <input checked="" type="checkbox"/> آزمون کارایی <input checked="" type="checkbox"/> بسته بندی و نشانه گذاری	۲- زمینه بازرسی <input checked="" type="checkbox"/> ظاهری <input checked="" type="checkbox"/> ابعادی <input type="checkbox"/> نمونه گیری و آزمون در حضور
<input type="checkbox"/> Visual <input type="checkbox"/> Dimension test <input type="checkbox"/> sampling & Witness test			

- بازرسی چشمی
- تست فشار و تست عملکردی

3) Applicable documents	۳- منابع و مراجع مورد استفاده بازرسی
	۱. درخواست بازرسی ۲. ISO 4064 ۳. Manufacturer's spec
4) Instruments used	۴- ابزار و وسایل مورد استفاده در بازرسی

Inspected by: H. Saneyan	Checked by: M. Nayeبزاده	Approved by: P. Shahovcisi
		

Document Code: FOTE04.00



Page 3 of 3

Inspection Date :	96/06/01	Order status: <input type="checkbox"/> complete <input checked="" type="checkbox"/> partial
File No:	AWWC-WC-RP-96/3379	Insp. Not. No : ----- --
6) Non-Conformances <input type="checkbox"/> Yes..... <input type="checkbox"/> NO		۶- عدم تطابق <input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد
7) Conclusion <input type="checkbox"/> Accepted <input type="checkbox"/> Rejected <input type="checkbox"/> NCR.....		۷- نتیجه بازرسی <input checked="" type="checkbox"/> مورد تایید است <input type="checkbox"/> مردود است <input type="checkbox"/> دارای عدم تطابق است
8) Further Activities <input type="checkbox"/> Yes..... <input type="checkbox"/> NO		۸- شرح کار آینده <input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد

9) Remarks	۹ توضیحات
10) Attachments/Photos	۱۰ الحاقیات/تصاویر

Inspected by: H.Saneyan	Checked by: M.Nayebzadeh	Approved by: P.Shahoveisi

Document Code: FOTE04.00



فلات پجواک (تعمیرات)
Falat Pejvak Co.
Inspection & Certification

Inspection Visit Report

Page 2 of 3

Inspection Date :	96/06/01	Order status: <input type="checkbox"/> complete <input checked="" type="checkbox"/> partial
File No:	AWWC-WC-RP-96/3379	Insp. Not. No :----- ---

5) Inspection description

۵- شرح کامل بازرسی

• بازرسی چشمی
بازرسی چشمی از اقلام درخواست انجام شد و عیب ظاهری مشاهده نگردید.

کنتورها به همراه مهره ، ماسوره برنجی ، واشر آب بندی ، پیچ تنظیم هوا قابلیت نصب تجهیزات قرانت از راه دور و فیلتر جهت جلوگیری از ورود آشپا به داخل کننتور و همچنین دستورالعمل نصب داخل هر کدام از کارتن ها می باشد.

• تست فشار و تست عملکردی

تست فشار و افت فشار مطابق استاندارد ISO-4064 انجام پذیرفت که مورد تأیید می باشد .

کنتورها از لحاظ ظاهری دارای عیبی نمی باشند و هیچ گونه نقصی اعم از فرورفتگی ، زنگ زدگی و مشاهده نشد.

بازرسی ابعادی انجام پذیرفت که در گزارش بازرسی به صورت کامل خواهد آمد.

تعداد ۱۰۰۰ دستگاه کننتور ۱/۲ اینچ ، ۱۵۰ دستگاه کننتور ۳/۴ اینچ ، ۵۰ دستگاه کننتور ۱ ۱/۴ آماده ترخیص می باشد.

مدارک اعم از کالیبراسیون دستگاهها و آنالیز شیمیایی مواد اولیه و نتایج تست کننتور بررسی گردید که مورد تأیید است

تست بر روی تعدادی از کننتورها به صورت رندوم انجام پذیرفت که مورد تأیید است

تمامی کننتورها دارای شماره سریال می باشند که در پکینگ لیست به طور کامل آمده است و مورد تأیید می باشد

Inspected by: H.Saneyan	Checked by: M.Nayebzadeh	Approved by: P.Shahoveisi

Document Code: FOTE04.00

تاریخ: ۹۸/۷۰۰/۴۴۸
شماره:
پیوست:



شرکت مهندسی و بازرسی فنی تجهیزات نیرو (بازرسی سازه‌ها سابق)
تأسیس ۱۳۴۴ | شناسه ملی ۱۰۱۰۱۰۳۱۴۲۴ | سهامی خاص

CJJ980307-01/01 : کد ردیابی

شرکت آب و فاضلاب استان همدان
معاونت محترم خدمات مشترکین و درآمد

موضوع: گواهی بازرسی محصولات ساخت شرکت آب بان صنعتگران

مرحله: اول

با سلام

احتراماً عطف به رونوشت ابلاغیه شماره ۱۰۰/۶۰/۲۹۹۱ مورخ ۹۸/۰۳/۰۴ (موضوع قرارداد ج/۹۶/۱۸۴) درخصوص بازرسی از محصولات تولید شده توسط شرکت آب بان صنعتگران، پس از انجام اقدامات لازم و کنترل‌های بعمل آمده این گواهی برای یک محصول مورد تأیید به شرح و مشخصات ذیل صادر میگردد:

استاندارد مرجع: استاندارد نمونه برداری MIL - std - 105E استاندارد تست: (2005), ISO 4064

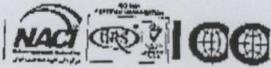
ردیف	محتویات	سایز (Inch)	PN (bar)	کلان	کل درخواست	تجزیل قبلی	تجزیل فعلی	تاییدات	واحد
۱	کنتور مولتی جت نیمه خشک بدون شیر یکطرفه MJ-IFC	1/2"	16	R160 (C)	۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	شماره سریال کنتور: 9801MJ15000001 9801MJ15000400 9801MJ15001401 9801MJ15001500 بسته بندی به صورت بسته های ده تایی	دستگاه

***** آزمون‌ها و کنترل‌ها *****

✓	۱- کنترل و آنالیز نتایج آزمون های آنالیز شیمیایی	✓	۶- تست دقت عملکرد کنتورها
✓	۲- کنترل ابعادی از بدنه های ماشینکاری شده	✓	۷- تست هیدرواستاتیک
✓	۳- کنترل رنگ کاری پوسته های کنتورها	✓	۸- کنترل چشمی و ظاهری
✓	۴- کنترل بسته بندی و انبارش کنتورها در کارخانه	✓	۹- کنترل مدارک فنی
✓	۵- کنترل ماشینکاری و سر رزوه کنتورها	✓	۱۰- کنترل مارکینگ مکانیزم کنتورها

امضاء مجاز: N.T.E Co.
مهندسی و بازرسی فنی تجهیزات نیرو

مدیریت بازرسی تجهیزات آب، آبفا:





عنوان سند : فرم گزارش بازرسی کنتور آب شماره سند : NAZ - F - 50-00 صفحه : یک از یک

کارفرما : شرکت آب و فاضلاب مشهد	فروشنده : شرکت آب بان صنعتگران
شماره ابلاغ بازرسی : ۹۸/۵۴۳۱۵ مورخ ۹۸/۰۵/۰۶	شماره قرارداد خرید : ۲۵ درصد افزایش قرارداد خرید شماره ۹۷/۳۹۶۹۸۳
محل بازرسی : شهرک صنعتی شمس آباد	کد مشتری : N050 - 96
تاریخ بازرسی : ۹۸/۰۵/۰۷ لغایت ۹۸/۰۵/۱۵	مرحله صدور گزارش : اول
شماره گزارش (Report No.) : A5325	تاریخ صدور گزارش : ۹۸/۰۵/۱۶

لیست محصولات بازرسی شده

ردیف	محصول	شماره سریال	تعداد
۱	کنتور آب مولتی جت نیمه خشک کلاس (R=160) سایز ۱/۲ اینچ (بدنه برنجی)	۱۵۳۶۱ الی ۱۶۶۱۰	۱۲۵۰

جمع کل ۱۲۵۰ دستگاه

نتایج آزمونهای انتخابی (Random Test) بر اساس نمونه برداری محصول

ردیف	آزمون / کنترل	نتیجه		ردیف	آزمون / کنترل
		Rej	Acc		
۱	کنترل های ابعادی و چشمی و ظاهری	×	×	۴	کنترل عملکردی در دبی های مختلف
۲	تست هیدرواستاتیک تحمل فشار	×	×	۵	کنترل شماره سریال ، بسته بندی و نوع پلمپ
۳	آنالیز بدنه کنتور	×	×	۶	بررسی مدارک کیفی

توضیحات :

- محصولات مذکور با توجه به انجام کنترلهای فوق در آزمایشگاه کارخانه و آزمایشگاه ثالث در بازرسی سطح ۲ ، مورد بازرسی و پذیرش قرار گرفته اند .
- کلیه کنتورهای فوق بر اساس رایزنی با کارفرما محترم بدون متعلقات (مهره و ماسوره) تحویل گردیده اند .
- کلیه محصولات مورد بازرسی ، دارای آرم بازرسی نیروآب می باشد .
- صدور گزارش بازرسی محصول ، رافع مسئولیت های فروشنده در زمینه ی کیفیت محصول و غیره نمی باشد .

نیروآب مهندسی و بازرسی
مدیر عامل - سعید پورمحمدی
از طرف





Niroom Ab Inspection & Engineering co .

شماره: ۲۲۵۳۷/۱۴۰۰/م

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۶

پیوست: ۲ برگ

دارای گواهینامه عضویت حقوقی جامعه ممیزی و بازرسی ایران به شماره عضویت AISI/240
دارای گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 پروژه های بازرسی کالا و خدمات موسسه BQS
دارای گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره پایه دو در تخصص بازرسی فنی از سازمان برنامه و بودجه کشور

کیفیت، وظیفه است ز منرت

بِسْمِ تَعَالَى

جناب آقای مهندس مستدی
معاونت محترم خدمات مشترکین و درآمد شرکت آب و فاضلاب اهواز
موضوع: گزارش بازرسی کتورهای آب خانگی تولید شرکت آب بان صنعتگران

با سلام

احتراماً بازگشت به درخواست نامه شماره ۶۶۵ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۵ ریاست محترم اتحادیه بهداشتی ساختمانی شهرستان اهواز با موضوع بازرسی از تعداد ۱۴۰۰ عدد از کتورهای ۱/۲ اینچ تولیدی شرکت فوق، بدینوسیله پیرو آخرین مرحله ی حضور کارشناسان بازرسی این شرکت در محل کارخانه مذکور (شهرک صنعتی شمس آباد) در تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۳ و با توجه به کنترل های انجام شده بر روی تجهیزات مذکور بر اساس آخرین مشخصات فنی دریافتی از آن کارفرمای محترم به پیوست دو برگ صورتجلسه ی تنظیمی مربوطه جهت استحضار و اطلاع از روند بازرسی ارسال می گردد.

با آرزوی توفیق - سعید هدایتی
مدیر عامل

رونوشت:

- جناب آقای مهندس نعمت زاده، ریاست محترم اتحادیه بهداشتی ساختمانی شهرستان اهواز جهت استحضار
- شرکت آب بان صنعتگران جهت اطلاع و هر گونه اقدام لازم بعدی

رشت، خیابان معلم، ساختمان آفتاب، واحد چهارم تلفن: ۴ - ۳۳۵۷۲۰۹۰ - ۳۳۵۷۱۰۲۰ - دورنگار: ۳۳۵۵۷۳۹۱ - ۰۱۳

پست الکترونیک: NIROOABINSPECTION11@gmail.com

کد مدرک FO202/00	عنوان مدرک فرم صورت جلسه	شرکت مهندسی و بازرسی نیرو آب البرز (مینا)
---------------------	-----------------------------	---

شماره نامه درخواست بازرسی	مزمه بازرسی
کد بازرسی	تاریخ بازرسی : ۱۴۰۰/۰۴/۰۳
محل انجام بازرسی : تهران - شهرک صنعتی شمس آباد	دستورالعمل / استاندارد مورد ارجاع بازرسی : OIML R49
کارفرما : شرکت آب و فاضلاب اهواز - الماده، صنف صنعتی و بهداشتی	طرف کارفرما : شرکت آب بان صنعتگران

طی صورتجلسه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۳ بازرسی از محصولات پمپ و توضیحات ذیل در خصوص پروژه بازرسی کنتورهای مولتی جت خشک انجام پذیرفت.

پسرو اطلاع رسانی شرکت آب بان صنعتگران مبنی بر آماده سازی کنتورهای مرتبط با آبفای محترم اهواز، به آن واحد تولیدی مراجعه نموده و بازرسی از محصولات به شرح ذیل انجام گردید.

- ۱) کنتورهای موجود از نوع مولتی جت خشک سایز ۱/۲ آب سرد با نسبت $Q3/Q1 = 160$ می باشد.
- ۲) کنترل چشمی و ظاهری و ابعادی کنتورها به صورت رندوم (طول کنتور: ۱۷۰ mm)
- ۳) کنترل رزوه و عملکرد مهره و ماسوره کنتورها به صورت رندوم
- ۴) کنترل و کیوم محفظه شماره انداز و چرخ دنده دنده ها بصورت رندوم.
- ۵) کنترل وزنی بدنه و رینگ برنجی محصولات بصورت رندوم. (میانگین وزن بدنه: ۹۰۰ گرم میانگین وزن رینگ: ۱۸۸ گرم)
- ۶) کنترل دقت عملکردی کنتورها مطابق با شرایط استاندارد OIML R49 به صورت رندوم به شرح ذیل:

۶-۱- نسبت دقت تحت شرایط:

$$Q3 = 2500 \text{ Lit/hr} \quad Q2 = 25 \text{ Lit/hr} \quad Q1 = 15.6 \text{ Lit/hr}$$

۶-۲- تست افت فشار تحت شرایط:

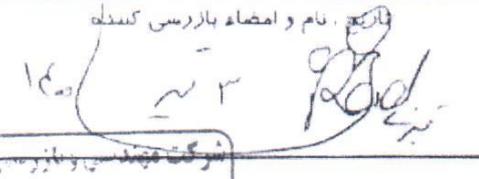
۶-۳- انجام آزمون تحمل فشار هیدرواستاتیک تحت شرایط:

$$\Delta P < 0.63 \text{ bar} \quad \text{at : } Q3$$

$$P: 25.6 \text{ bar} \quad \text{time } 15 \text{ min}$$

۷) کنتورهای موجود دارای پلمپ و سیم منی روکش دار با شماره سریال، منطبق با بدنه و حک نام کارفرما، فیلتر داخلی، محافظ صفحه شماره انداز شیشه ای با ضخامت ۵ mm، حلقه ضد مغناطیسی، حک شماره سریال و نام کارفرما با فرمت " 0003 MJS***** " آضا - اسیا بر روی رینگ، شمارنده ۵ رقم صحیح در واحد متر مکعب، قابلیت فرالت تا ۰.۰۵ لیتر، قابلیت نصب تجهیزات فرانت از راه دور، مهره و ماسوره واشر لاستیکی و برکه دستورالعمل نصب در داخل بسته بندی می باشد همچنین دارای حک سال تولید (M21)، دمای کاری T50، فشار کاری MAPI6 و علامت گواهی بین المللی CE با شماره مرکز صادر کننده ۱۳۸۳ بر روی صفحه نمایشگر مکانیزم می باشد.

۸) کنتورهای موضوع بازرسی با استفاده از امکانات و تجهیزات آزمون موجود در محل کارخانه مورد کنترل های لازم و اولیه مطابق با استاندارد مربوط قرار گرفت. مسئولیت صحت و سقم عملکرد دستگاه های آزمایشگاهی کارخانه که دارای گواهی کالیبراسیون معتبر می باشند، تماما به عهده ی تولید کننده می باشد. بدیهی است که مسئولیت پاسخ گویی وجود هر گونه مغایرت احتمالی در نتایج آزمایشگاهی قابل حصول توسط خریدار منتج از آزمایشگاه های ثالث معتبر با نتایج آزمایشگاهی منتج از آزمایشگاه کارخانه تماما به عهده ی تولید کننده خواهد بود.

نام و امضاء نماینده کارفرما / مسئول کارخانه / کارگاه / انبار:	تاریخ، نام و امضاء بازرسی کننده:
	

کد مدرک FO202/00	عنوان مدرک فرم صورت جلسه	شرکت مهندسی و بازرسی نیرو آب البرز (منا)
---------------------	-----------------------------	--

شماره نامه درخواست بازرسی	مرحله بازرسی
کد بازرسی	تاریخ بازرسی: ۱۴۰۰/۰۴/۰۳
محل انجام بازرسی: تهران-تهران منطقه همس آب	دستگاه/تصمل / استاندارد مورد ارجاع بازرسی: OIML R49
کارفرما: آب و فاضلاب اهواز-اکمادیه صنف بهداشتی و ساختمانی	طرف کارفرما: شرکت آب بان صنعتگران

۹) نمونه برداری از بدنه کنتور جهت انجام آزمون آمپیر در آزمایشگاه نالت همکار استاندارد صورت پذیرفت

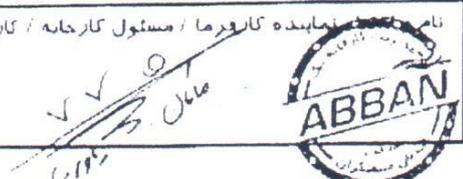
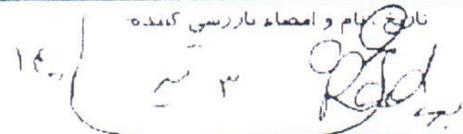
۱۰) مقرر گردید گواهی CE، کالیبراسیون دستگاه تست، گواهی حساسیتی و گواهی بهداشتی بودن قطعات در تماس با آب کنتور (با تاریخ معتبر و به روز) در اسرع وقت به شرکت بازرسی ارسال گردد.

۱۱) اقلام و تعداد محصولات بازرسی شده به شرح ذیل می باشد

۱۱-۱ کنتور مولتی جت خشک سایز ۱/۲ با نام تجاری MJ-SDC به تعداد ۱۴۰۰ دستگاه با شماره سریال های ۱۵۰۳۳۳۸۱ تا ۱۵۰۳۴۷۸۰ (۱۴۰۰ بسته ۱۰ عددی)

۱۲) لازم به ذکر است کنتورهای مورد بازرسی فاقد حک شماره سریال بر روی بسته نگی (شماره سریال کنتورها بر روی بسته بندی کارتن ۱۰ عددی الصاق گردیده است) و دارای سیم پلمب مسی روکش دار لاک می باشند که طی تماس تلفنی با جناب آقای سمندراده نماینده کارفرمای محترم اعلام گردید تحویل کنتورها با شرایط موجود بلا مانع می باشد

۱۳) با توجه به بازرسی صورت گرفته کلیه بسته بندی محصولات با لیبل محصولات نیرو آب با شماره سریال ۱۶۰۷۵۹۳ تا ۱۶۰۷۷۰۸ مهبور گردید و تایید نهایی منوط به حصول نتایج قابل قبول از آزمایشگاه و صدور گواهی شرکت مهندسی و بازرسی نیرو آب انبر می باشد.

نام نماینده کارفرما / مسئول کارخانه / کارگاه: سار	تاریخ، نام و امضاء بازرسی کننده:
	



شرکت مهندسی و بازرسی نیروآب

(سهامی خاص)



شماره ثبت ۱۳۴۴۱

Niroo Ab Inspection & Engineering co .

شماره: ۱۴۰۰/۲۲۵۵۲/م

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۰۷

پیوست: ۲ برگ

دارای گواهینامه عضویت حقوقی جامعه ممیزی و بازرسی ایران به شماره عضویت AISI/240
دارای گواهینامه مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 پروژه های بازرسی کالا و خدمات موسسه BQS
دارای گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره پایه دو در تخصص بازرسی فنی از سازمان برنامه و بودجه کشور

کیفیت، وفای است ز منبت

بسم تعالی

جناب آقای مهندس مستدی
معاونت محترم خدمات مشتریان و درآمد شرکت آب و فاضلاب اهواز
موضوع: گزارش بازرسی کتورهای جی تولید شرکت آب بان صنعتگران

با سلام

احتراماً بازگشت به ابلاغیه شماره ۱۰۳/۱۴۰۰/۲۲۴ مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۶ آن مقام محترم با موضوع بازرسی از تعداد ۲ دستگاه کنتور ۶ اینچ شرکت کربن ایران خریداری شده از شرکت آب بان صنعتگران ، بدینوسیله پیرو حضور کارشناس بازرسی این شرکت در محل کارخانه مذکور (شهرک صنعتی شمس آباد) در تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۶ و با توجه به کنترل های انجام شده بر روی تجهیزات مذکور بر اساس مشخصات فنی دریافتی از آن کارفرمای محترم به پیوست ۲ برگ صورتجلسه ی تنظیمی مربوطه جهت استحضار و اطلاع از روند بازرسی ارسال می گردد. لازم به ذکر است که بر اساس بند ۶ صورتجلسه ی ارسالی ، دبی انتقال کنتورهای موجود در محل کارخانه بر اساس R20 بوده که این مقدار بر اساس مشخصات فنی مربوطه می بایست بر اساس R40 باشد و تایید نهایی کنتورهای فوق نیز منوط به دریافت نظر آن کارفرمای محترم در این خصوص می باشد.

با آرزوی توفیق - سعید ایتی
مدیر عامل

رونوشت:

- شرکت آب بان صنعتگران جهت اطلاع (بدیهی است که تایید نهایی کنتورهای فوق بر اساس بند ۸ صورتجلسه ی تنظیمی مربوطه منوط به دریافت نظر کارفرمای محترم در خصوص مقایرت موضوع بند ۶ می باشد)

کد مدرک FO202/00	عنوان مدرک فرم صورت جلسه	شرکت مهندسی و بازرسی نیرو آب البرز (مینا)
---------------------	-----------------------------	---

شماره نامه درخواست بازرسی :	مرحله بازرسی :
کد بازرسی :	تاریخ بازرسی : ۱۴۰۰/۰۴/۰۶
محل انجام بازرسی : تهران - شهرک صنعتی شمس آبه - شرکت آب بان صنعتگران	دستاوردها / استاندارد مورد ارجاع بازرسی : OIML R49
کارفرما : آب و فاضلاب اهواز	طرف کارفرما : شرکت آب بان صنعتگران (شرکت گریه ایوان)

طبق صورتجلسه مورخ ۹۸/۰۴/۰۶ بازرسی از محصولات بشرح و توضیحات ذیل در خصوص پروژه بازرسی کنتور حجمی انجام پذیرفت .

نیرو اطلاع رسانی شرکت آب بان صنعتگران مبنی بر آماده سازی کنتورهای مرتبط با آبفای محترم اهواز به آن واحد تولیدی مراجعه نموده و بازرسی از محصولات به شرح ذیل انجام گردید .

(۱) کنتورهای موجود از نوع حجمی خشک سایز ۶ لیچ آب سرد با نسبت $Q3/Q1 : 20$ می باشد .

(۲) کنترل چشمی و ظاهری و ابعادی کنتورها به صورت رندوم (طول کنتورهای مولتی جت خشک ۳۰۰ میلی متر می باشد ابعاد فلنج کنتورهای حجمی مطابق استاندارد DIN EN 1092-2 کنترل گردید) .

(۳) کنترل دقت عملکردی کنتورها مطابق با شرایط استاندارد OIML R49 به صورت رندوم به شرح ذیل :

۱-۲- نسبت دقت تحت شرایط :

$Q1 = 20000$
 $Q2 = 32000$
 $Q3 = 400000 \text{ Lit/hr}$

۲-۲- انجام آزمون تحمل فشار هیدرواستاتیک

time: 15min
P: 25.6 bar

(۴) کنتورهای موجود دارای بلمپ پلاستیکی و سیم مسی روکش دار با شماره سریال منطبق با بدنه . حک شماره سریال با حرمت ABFA AHVAZ 0003 WPI**** شماره شده ۶ رقم صحیح در واحد متر مکعب قابلیت فرالت تا ۵ لیتر . قابلیت نصب تجهیزات فرانت از راه دور و برکه دستورالعمل نصب در داخل بسته بندی می باشد . همچنین دارای حک سال تولید (M20) ، دمای کاری T50 . فشار کاری MAP16 و علامت گواهی بین المللی CE با شماره مرکز صادر کننده 1383 بر روی صفحه نمایشگر مکتبرم می باشد .

(۵) کنتورهای موضوع بازرسی با استفاده از امکانات و تجهیزات آزمون موجود در محل کارخانه مورد کنترل های لازم و اولیه مطابق با استاندارد مربوط قرار گرفت . مسئولیت صحت سقم عملکرد دستگاه های آزمایشگاهی کارخانه که دارای گواهی کالیبراسیون معتبر می باشد . تماما به عهده ی تولید کننده می باشد . بدیهی است که مسئولیت پاسخ گوئی وجود هر گونه مغایرت احتمالی در نتایج آزمایشگاهی قابل حصول توسط خریدار منتج از آزمایشگاه های ثالث معتبر با نتایج آزمایشگاهی منتج از آزمایشگاه کارخانه تماما به عهده ی تولید کننده خواهد بود .

(۶) لازم به توضیح است . باتوجه مشخصات موجود ذیل انتقال درخواستی R40 میباشد . ذیل انتقال کنتورهای موجود R20 میباشد .

تاریخ ، نام و امضاء بازرسی کننده :

نام و امضاء نماینده کارفرما / مسئول کارخانه / کارگاه / انبار :

شرکت مهندسی و بازرسی نیرو آب البرز
ورود به دبیرخانه از طریق پوینت آف کال
تاریخ : ۱۴۰۰/۰۴/۰۶ ساعت : ۱۰:۳۰

کد مدرک FO202/00	عنوان مدرک نرم صورت جلسه	شرکت مهندسی و بازرسی نیرو آب البرز (منا)
---------------------	-----------------------------	--

شماره نامه درخواست بازرسی :	مزمه بازرسی :
تد بازرسی :	تاریخ بازرسی : ۱۳۹۸/۰۴/۰۶
محل انجام بازرسی : تهران - شهرک صنعتی شمس آباد - شرکت آب بان مملکت	دسته العمل / استاندارد مورد ارجاع بازرسی : OIML R49
کارفرما : آب و فاضلاب اهواز	طرف کارفرما : شرکت آب بان مملکت اهواز

۷) اقلام و تعداد محصولات بازرسی شده به شرح ذیل می باشد:

۱-۲- کنتور حجمی سایز ۶ اینچ با نام نحاری WPI-SDC به تعداد ۲ عدد با شماره سریال های ۶۰۰۸ و ۶۰۰۹ (شماره لبل نیرو آب ۱۶۰۷۵۱۶ و ۱۶۰۷۵۱۵)

۸) با توجه به کنترل های مذکور ، بسته بندی محصولات با لبل شرکت نیرو آب ، شانه گذاری گردید که صرفاً جهت علامتگذاری بوده بدیهی است هر گونه نایبند نهایی و اجازه ارسال محصولات منوط به اخذ نایبند از کارفرمای محترم در مورد معایرت مذکور در بند ۶ توسط سازنده و صدور گواهی شرکت مهندسی و بازرسی نیرو آب البرز می باشد.

تاریخ ، نام و امضاء بازرسی کننده: ۱۴۰۰

راه نماینده کارفرما / مسئول کارخانه / کارگاه / انبار:

۱۷۵
۱۳۹۸/۰۴/۰۶



۱۴۰۰

م
ن
Radd



تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۲۳

شماره: ۰۰/۵۰۰/۵۶۰

پیوست: ندارد

صفحه از ۲

برنام خدا

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی

معاونت محترم بهره برداری و توسعه آب - جناب آقای مهندس اسکندر پور

موضوع: گواهی بازرسی کنتورهای آب شرکت آب بان صنعتگران

مرحله: دوم (M00042301)

با سلام و احترام

عطف به قرارداد بازرسی فنی فی مابین به شماره ۵۰۴۵ مورخ ۹۸/۰۲/۲۳ و نامه شماره ۱۳۹۹/۱۵۳/۳۷۵۰۵ مورخ ۹۹/۱۲/۰۲ در خصوص بازرسی از کنتورهای آب شرکت آب بان صنعتگران (موضوع قرارداد شماره ۳۶۹۵۵ مورخ ۹۹/۱۱/۲۸) به استحضار می‌رساند؛ پس از انجام اقدامات لازم و کنترل‌های به عمل آمده، این گواهی برای یک ردیف محصول مورد تأیید به شرح و مشخصات زیر صادر می‌گردد:

ردیف	محصول	DN-PN (Inch-Bar)	کل درخواست	تحویل قبله	تحویل فعلی	باقیمانده	واحد
۱	کنتور آب مولتی جت نیمه خشک MJ-LFC- R160	1/2 - 16	۱۰۰۰۰	۳۰۰۰	۴۰۰۰	۳۰۰۰	دستگاه

***** سایر مشخصات فنی *****

- جنس بدنه: برنج	- دقت شماره انداز: 50 cc
- حداکثر دمای کاری: 50 °c	- قابلیت نصب قرائت از راه دور دارد
- استاندارد تست: ISO 4064	- پلمپ بلاستیکی با سیم روکش دار
- دارای شماره سریال بر روی پلمپ و درپوش برنجی	- حداکثر رقم قابل نمایش: 99999 m ³
- پوشش بدنه: رنگ اپوکسی الکترواستاتیک پودری با فام آبی	- وضعیت نصب: افقی
- طول کنتور: 170 mm	- دارای مهره ماسوره برنجی و واشر
- وزن بدنه برنجی: 887gr	- وزن درپوش برنجی: 189gr
- وزن کل کنتور: 1309gr	- وزن مهره ماسوره‌های برنجی: 160gr
- حک "آبفا آذربایجان غربی" روی درپوش	- بسته‌بندی: ده کارتن تکی در یک کارتن مادر

DGI

دقت گستر ایرانیان



www.dgi-co.com

DGI
Engineering Co. شرکت فنی مهندسی
دقت گستر ایرانیان



تاریخ: ۱۴۰۰/۰۴/۲۳

شماره: ۰۰/۵۰۰/۵۶۰

پیوست: ندارد

صفحه ۲ از ۲

***** کنترل های به عمل آمده *****

۱- کنترل های ابعادی	۴- دبی استارت	۷- کنترل مدارک فنی	۱۰- تست عملکرد
۲- تست دقت سه نقطه	۵- کنترل پلمپ	۸- افت فشار	۱۱- کنترل نتیجه آنالیز بدنه
۳- کنترل نتیجه بهداشتی بودن کنتور	۶- کنترل پوشش	۹- کنترل حک و مارکینگ	۱۲- کنترل بسته بندی

***** ملاحظات *****

- ۱) مسئولیت و پاسخگویی مشکلات ناشی از عدم ارسال، ارسال ناقص، تأخیر در ارسال، ارسال نامنطبق با محصولات تأییدشده مندرج در این گواهی بازرسی و همچنین هرگونه ایجاد آسیب و صدمه به محصولات، در زمان بارگیری و حمل و نقل به عهده سازنده (و یا تأمین کننده) می باشد.
- ۲) مسئولیت تخلیه بار، چیدمان و انبارش صحیح، اجرا، نصب و بهره برداری اصولی از محصولات به منظور حفظ سلامت کالا و تداوم بازدهی آن، به عهده خریداران می باشد.
- ۳) شماره سریال کنتور های " ۱/۲ " از 00 UWAZ 15027861 تا 00 UWAZ 15029860 و از 00 UWAZ 15039881 تا 00 UWAZ 15041880
- ۴) این گواهی شامل مقاومت در برابر فشار حاصل از یخ زدگی نمی باشد.
- ۵) بر روی بسته بندی حاوی کنتورهای مورد تایید برچسب بازرسی الصاق گردیده است.
- ۶) به پیوست مدارک فنی ارسال می گردد.

صادق محمدی پور

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل



رونوشت به:

- ✓ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی - مدیریت محترم امور بازرگانی - جناب آقای مهندس رضایی
- ✓ شرکت آب بان صنعتگران - مدیریت محترم عامل

آدرس: تهران، خیابان انقلاب، جنب سینما سپیده، گوی اسکو، پلاک ۱۲، واحد ۸
تلفن: ۶۶ ۴۰ ۲۸ ۸۵ فکس: ۶۶ ۴۶ ۶۰ ۵۱ کدپستی: ۱۴۱۷۸۱۳۸۸۱

شماره: NTSA ۱۴۰۰- ۵۰- ۰۰۷	مهندسین مشاور نیک نامان توسعه صنعت		گواهی بازرسی
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱	آریانا		

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب منطقه دو تهران	پروژه: ----
موضوع: کنتور	قرارداد بازرسی: ...
پیمانکار: آب بان صنعتگران	مرحله: ۱۲/۳۱۹۲
عل بازرسی: شهرک صنعتی شمس آباد	تولید کننده: آب بان صنعتگران

استاندارد: ISO4064	شماره گزارش آزمون: NTSA ۱۴۰۰- ۵۰- ۰۰۷	تاریخ بازرسی: ۱۴۰۰/۰۲/۲۱
--------------------	---------------------------------------	--------------------------

ردیف	مشخصات کالا	مقدار کل قرارداد	واحد	مقدار بازرسی شده	نتیجه بازرسی
۱	کنتور آب مولتی جت خشک "R۱۶۰-۱/۲" سریال ۱۴۸۲۱ الی ۱۶۰۴۶	*	عدد	1226	مورد تایید است
۲	کنتور آب مولتی جت خشک "R۱۶۰-۱" سریال ۳۳۱ الی ۵۳۰	*	عدد	200	مورد تایید است

- ۱- این گواهی بدون مهر وامضاء شرکت فاقد اعتبار است.
- ۲- محصولات مورد تایید و مندرج در این گواهی، دارای شماره سریال می باشد.
- ۳- مسئولیت مراتب ناشی از صدمات وارده در حین بارگیری و حمل محصولات تایید شده به عهده شرکت تولیدکننده می باشد.
- ۴- مسئولیت تخلیه بار، چیدمان، انبارش صحیح، اجرا و بهره برداری اصولی از محصولات به منظور حفظ سلامت کالا و تداوم بازدهی آن به عهده کارفرما میباشد.
- ۵- توصیه می شود در برنامه ریزی سفارشات خرید و تولید، تمهیدات لازم به گونه ای فراهم گردد که زمان انبارش کالا به حداقل ممکن رسیده و محصولات تولیدی شرایط مناسب نگهداری شود.

توضیحات: طول کنتور سایز ۱" کوتاهتر از استاندارد است که با توجه به سوابق مصرفی کارفرما، مورد تأیید میباشد

رئیس دپارتمان بازرسی فنی آب، فاضلاب، بهداشت
 Witnessed
 Reviewed
 Signature Date: _____
 N. Namaneh - Vice-Sector Chief
 Inspection Department

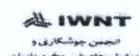
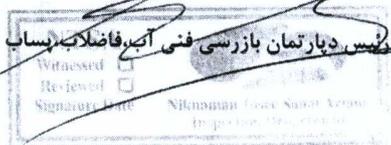


تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱
شماره: NTSA ۱۴۰۰- ۵۰ - ۰۰۷
پیوست: گواهی بازرسی

شرکت آب و فاضلاب منطقه دو تهران
مدیریت محترم دفتر بازرگانی و امور قراردادهای
جناب آقای مهندس قلیزاده

با سلام و احترام
به استحضار می‌رساند بازرسی سطح دو از اقلام جدول پیوست در محل کارخانه آب بان صنعتگران صورت پذیرفته و نتایج حاصله به
گواهی پیوست به حضور ارائه میگردد:

موضوع:	کنتور آب مولتی جت خشک
تامین کننده:	آب بان صنعتگران
شماره قرارداد بازرسی:	... مورخ ...
قرارداد تامین کننده:	۱۲/۳۱۹۲ مورخ ۹۸/۱۰/۱۵
کارفرما:	شرکت آب و فاضلاب منطقه دو تهران
شماره گواهی بازرسی:	NTSA ۱۴۰۰- ۵۰ - ۰۰۷



تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۱
شماره: ۰۲۲۱۰۱/گ
پیوست: یک برگ

شرکت مهندسی واپایش فرآیند آدنا



(دارای گواهینامه تایید صلاحیت بازرسی فنی)

گواهی بازرسی

Inspection Certificate

شرکت آب و فاضلاب منطقه یک شهر تهران
مدیریت محترم امور بازرگانی و قراردادها
موضوع: گواهی بازرسی فنی / تأییدیه
تولید کننده / فروشنده: شرکت آب بان صنعتگران

با سلام:

عطف به ابلاغیه بازرسی شماره ۲۰۸۶۴/۲۰۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۹ در خصوص موضوع "خرید ۸ عدد کنتور ولتمن ۲ اینچ کلاس C" و در راستای قرارداد بازرسی فنی فی ما بین به شماره ۱۳۷۰۲/۲۰۲ مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۰۷، پس از انجام فرآیند بازرسی سطح دو، بدینوسیله این گواهی بازرسی برای یک ردیف محصولات خریداری شده و مورد تأیید به شرح زیر صادر می گردد:

ردیف	شرح کالا	سایز	دقت	فشار اسمی	سریال	تعداد (دستگاه)	دبی اسمی
۱	کنتور آب	۲"	R200	PN16	۲۱۰۳ تا ۲۱۱۰	۸	Q3=63000 (lit/h)

ملاحظات:

- استاندارد مرجع تست های دقت و هیدرواستاتیک: ISO 4064
- بدنه کنتور از جنس چدن داکتیل با پوشش داخل و خارج رنگ اپوکسی الکترواستاتیک
- مکانیزم کنتور از نوع ولتمن خشک
- به منظور ردیابی محصولات مورد تأیید مذکور، بسته بندی محصولات دارای لیبل "بازرسی فنی آدنا" می باشد.
- پیوست این گواهی شامل: تست دقت یک به یک کنتورها

با احترام مجدد

عباس صنیعی پور - مدیر عامل




رونوشت:

- شرکت آب بان صنعتگران



۰۲۱-۲۶۳۲۶۷۵۴



www.adena-co.ir



۰۲۱-۲۶۳۲۶۷۹۱



adenaco@yahoo.com



@adenaCo

QMS[®]
INTERNATIONAL

ISO
9001 2015



سازمان برنامه ریزی و بودجه پروژه کارشناسی خنثی

تهران، خیابان ساقدوش، نرسیده به میدان بنی هاشم

خیابان حافظ شرقی، پلاک ۱۳ واحد ۳

نتایج نهایی تست کنتور آب



مدل کنتور: WPSDL ملیز: ۲۰۰
 Q1: ۳۱۵ Q2: ۵۰۴ Q3: ۶۳۰۰ R: ۲۰۰
 تاریخ:

ردیف	شماره سریال	دبی	قرائت اولیه	قرائت ثانویه	مخزن Lit	درصد خطا	تست فشار	انجام شد OK
۱	۲۱۰۳	Q3	۳۵۲۴	۴۲۲۰	۶۸۸	+۱۱	25.6 bar/ 15min	✓
		Q2	۳۴۱۵	۴۴۲۵	۱۰۰	+۱		
		Q1	۴۴۲۵	۵۴۴۲	۱۰۰	+۱۱۷		
۲	۲۱۰۴	Q3	۴۳۸۹	۵۰۸۳	۶۸۹	+۷۷	25.6 bar/ 15min	✓
		Q2	۲۵۷۱	۳۵۷۱	۱۰۰	+۷۸		
		Q1	۳۵۷۱	۴۶۰۱	۱۰۰	+۲۱۲		
۳	۲۱۰۵	Q3	۳۶۷۲	۴۳۶۷	۶۸۸	+۱	25.6 bar/ 15min	✓
		Q2	۴۶۸۱	۵۶۹۱	۱۰۰	+۱۱		
		Q1	۵۶۹۱	۶۷۲	۱۰۰	+۲۱۷		
۴	۲۱۰۶	Q3	۴۵۳۱	۵۲۳۰	۶۸۸	+۱۶	25.6 bar/ 15min	✓
		Q2	۳۱۸	۴۱۹۱	۱۰۰	+۱۵		
		Q1	۴۱۹۱	۵۲۲۱	۱۰۰	+۲۲		
۵	۲۱۰۷	Q3	۵۲۲۴	۵۹۲۴	۶۹۰	+۱۵	25.6 bar/ 15min	✓
		Q2	۶۰۱۲	۶۱۱۲	۱۰۰	+۱۲		
		Q1	۶۱۱۲	۶۲۱۵	۱۰۰	+۱۸		
۶	۲۱۰۸	Q3	۳۸۹۳	۴۵۹۰	۶۸۸	+۱۳	25.6 bar/ 15min	✓
		Q2	۷۳۰۶	۸۳۲	۱۰۰	+۱۴		
		Q1	۸۳۲	۹۳۳۲	۱۰۰	+۲		
۷	۲۱۰۹	Q3	۴۹۱۲	۵۶۰۳	۶۸۸	+۱۴	25.6 bar/ 15min	✓
		Q2	۵۶۴۸	۶۶۶۱	۱۰۰	+۱۶		
		Q1	۶۶۶۱	۷۶۸۱	۱۰۰	+۲۲		
۸	۲۱۱۰	Q3	۳۲۶۹	۳۹۶۱	۶۸۸	+۱۶	25.6 bar/ 15min	✓
		Q2	۴۰۶۲	۴۱۶۱	۱۰۰	+۱۴		
		Q1	۴۱۶۱	۴۲۶۶	۱۰۰	+۱۹		
۹		Q3					25.6 bar/ 15min	
		Q2						
		Q1						
۱۰		Q3					25.6 bar/ 15min	
		Q2						
		Q1						

مدیر تولید:

اپراتور تست:

بازرس: