

دستورالعمل ثبت نتایج PT در نرمافزار PQP

کد مدرک: IN-04 شماره ویرایش: ۰۵

پیشگامان کیفیت پاسارگاد تهیهکننده: ناهید استیری تصویبکننده: حمیدرضا دهناد تاریخ صدور: ۰۲ مهر ۱۳۹۹

| | Prepared By | Reviewed By | Approved By |
|----------------------|--------------|--------------|-------------------|
| Name: | Nahid Estiri | Nahid Estiri | Hamidreza Dehnad |
| Date & Signature: | N. Estir | N. Estir | Hamidreza Dehnael |
| | 09/23/2020 | 09/23/2020 | 00/20/2020 |

Document Code: IN-04

Rev: 05

Page 1 of 13

WHEN PRINTED, THIS DOCUMENT IS CONSIDERED TO BE AN UNCONTROLLED DOCUMENT. CHECK THE MASTER LIST at \\server\DOCS\Share\Share Folder\PQP\\QMS\Master list TO VERIFY THAT IS CORRECT VERSION BEFORE USE.



تاريخچه تغييرات

| شماره ويرايش | بازنگری شده توسط | شرح تغيير | تاريخ | رديف |
|-----------------|---------------------|---|--------------------|------|
| 00 | بهار حسينزاده | تدوين اوليه | 1393/17/•7 | ١ |
| 01 | حميدرضا دهناد | اضافه کردن موضوعات مرتبط با نحوه دانلود دستورالعملها و پاسخ گویی به سوالات مرتبط با پارامترها | 1398/•4/•1 | ٢ |
| 02 | حميدرضا دهناد | اضافه کردن ترجمه سوالات به زبان فارسی | 1391/•4/11 | ٣ |
| 03 | حميدرضا دهناد | اضافه کردن بند ۵-۵ در خصوص پارامترهایی که آزمایشگاه نتیجه آنها را گزارش نمیدهد | ١٣٩٧/•٩/١٧ | ۴ |
| 04 | حميدرضا دهناد | اضافه کردن بند ۱۸–۵ تا ۲۱–۵ در خصوص مشاهده روند تغییرات عملکرد آزمایشگاه برای یک پارامتر خاص در نوبتهای مختلف | ١٣٩٩/• ١/١١ | ۵ |
| 05 | ناهيد استيري | تغییر عکس ورود به وب سایت مربوط به بند ۵–۱ | ١٣٩٩/•٧/•٢ | ۶ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | <u></u> | |



۱– هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل تشریح نحوه ثبت نتایج توسط آزمایشگاههای شرکتکننده در برنامههای آزمون مهارت در نرمافزار PQP می باشد.

۲- دامنه کاربرد:

این دستورالعمل برای کلیه برنامههای آزمون مهارت که توسط شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد اجرا میشوند، کاربرد دارد.

۳- مسئوليتها:

مسئولیت نظارت بر اجرای این دستورالعمل بر عهده مدیر فنی و هماهنگ کننده برنامههای آزمون مهارت میباشد.

۴- تعاريف:

- ۴-۱- شماره آزمایشگاه (Lab Number): کد تعریف شده آزمایشگاه میباشد که به همراه نمونهها و طی نامهای
 جداگانه برای آزمایشگاه ارسال می شود.
 - ۲-۴- نام کاربری (Login ID): آدرس پست الکترونیکی (email) تعریف شده در فرم ثبتنام آزمایشگاه می باشد.
- ۳-۴- کلمه عبور (Password): کلمه عبور به همراه نمونه ها و طی نامه ای جداگانه برای آزمایشگاه ارسال می شود.
 کلمه عبور را می توان از طریق منو "جزئیات من (My Details)" تغییر داد.

۵- شرح

پس از انجام آزمونها توسط آزمایشگاههای شرکتکننده در برنامه PT، جهت ثبت نتایج نهایی و اعلام آن به شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد، مراحل به شرح زیر است:

۱-۵ ورود به وبسایت نرمافزار شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد از آدرس /http://www.kpmd.co.uk/pqp. پس
 ۱-۵ از ورود به این وبسایت، صفحه زیر ظاهر می گردد:



| Pasargad Quality Pioneers (PQP) × + | | - 0 > |
|---|--|-----------|
| - > C A Not secure kpmd.co.uk/pqp/Defa | ult.asp | ণ \star 🖯 |
| PASARGAD QUALITY PIONEERS وياسارگاد | | Welcome |
| | Login | |
| | Lab Number | |
| | Login ID | כ |
| | Password | |
| | Language English | |
| | Reminder | |
| | You are required to have authorisation from Pasargad Quality Pioneers (PQP) before you proceed and you a strictly limited to the use set out within that authorisation. | |
| | Please read these terms and conditions before using the website. | |
| | KPMD PT Results submission Instruction | |
| | Not a member? | |
| | Register Here | |

به منظور تغییر زبان، می توان از قسمت "Language" گزینه "Persian" را انتخاب نمود تا منوها و اطلاعات به زبان فارسی در دسترس آزمایشگاه قرار گیرد.

به منظور ورود به سیستم وارد نمودن اطلاعات زیر ضروری میباشد:

- شماره آزمایشگاه (Lab Number)
 - شناسه ورود (Login ID)
 - کلمه عبور (Password)

کلیه اطلاعات فوق به همراه نامه ارسالی با نمونهها در هر نوبت برنامه آزمون مهارت (PT) برای آزمایشگاه ارسال میشوند. یاد آوری ۱: در صورت فراموشی اطلاعات ورود، مراتب باید به صورت تلفنی یا مکتوب به شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) اعلام شود. ارسال اطلاعات ورود فقط به صورت الکترونیکی و از طریق آدرس پست الکترونیکی (email) مندرج در فرم ثبتنام امکان پذیر خواهد بود.

۵-۲- ثبت مشخصات آزمایشگاه و انتخاب دکمه "ورود به سیستم (Login)". پس از کلیک روی دکمه "ورود به سیستم (Login)" صفحه زیر ظاهر می شود. این صفحه شامل کلیه برنامه هایی می باشد که شما تاکنون در آنها مشارکت داشته اید و شما می توانید از طریق شماره نوبت یا تاریخ مشارکت، برنامه مورد نظرتان را انتخاب نمایید:



| ۲ سینه کامان پیشگامان پیشگ بیشگامان پیشگامان پیشگام پیشگامان پیشگامان پیش پیشگان پیشگان پیشگان پیشگامان پی پیشگامان پیشگامان پیش پیشگامان پیشگامان پیشگ پیشگامان پیشگامان پیشگامان پیشگامان پیشگامان پیشگامان پیشگامان پیشگامان پیشگامان پ | ت پاسارگاد | 🗙 🗙 بیشگامان کیفین | | · Distances on the | A DOMESTIC | a second as | trage Taken | · Commencement | hamidreza — |
|---|------------------|---|--|---|--|--------------|--|----------------|----------------------------------|
| SARGAD JALITY DNEERS المحكمة الحكمة الحكم الحكمة الحكمة ا | C C | ່ງ www.kpmd.co. | uk/pqp/scripts/MainLis | t.asp | | | | | |
| ل من عن العن المن المن المن المن المن المن المن الم | SARGAD JALITY | 0 | پیشگامان کیفیت | | | | | | Ն |
| میت شد نزدیج ست شدن نزدیج ست شدند. نزدیج ست شد نزدیج ست شد نزدیج ست شد نزدیج ست شدن نزدیج ست شد نزدیج ست شد نزدیج ست شد نزدیج ست شدن نزدیج ست شد نزدیج ست شد. نزدیج ست شد نزدیج ست شد نزدیج ست شدن نزدیج ست شدن نزدیج ست شد. نزدیج ست شدن نزدیج ست شدندیج ست شدند. نزدیج ست شدن نزدیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدن نزدیج ست شدندیج ست شد. نزدیج ست شدن نزدیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج ست شد. نزدیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج ست شد. نزدیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج ست شد. نزدیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج مده ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج ست شدندیج ست شد. نزدیج ست شدیج ست شدندیج ست شدیج ست شدیج ست شد. نزدیج ست شدندیج ست شدیج ست شد. نزدیج ست شدیج ست شدیج ست شدیج ست شدیج ست شدیج ست شدیج ست شد. نزدیج ست شدیج ست شدیج ست شدیج مده ست شدیج ست شد. نزدیج ست شدیج | ONEERS | لاست ها | پ سار کاد | المار | Lai, | خروج از بستر | | | |
| یت ک نژریج بینه کنون کاریج معرو نوبت برینه برینه باز Microbiological Parameters in Water WAT-MC-0004 05/02/2015 18/03/2015 باز Nutrients in Water WAT-NT-0003 05/02/2015 18/03/2015 Physicochemical Parameters in Ground Water WAT-0H-0007 05/02/2015 18/03/2015 Silica and Turbidity in Water WAT-ST-0003 05/02/2015 18/03/2015 | التخاب تماييد | uili *** | | • | | | | | |
| بلار Microbiological Parameters in Water WAT-MC-0004 05/02/2015 18/03/2015 بلار Nutrients in Water WAT-NT-0003 05/02/2015 18/03/2015 بلار Physicochemical Parameters in Ground Water WAT-CH-0007 05/02/2015 18/03/2015 بلار Silica and Turbidity in Water WAT-ST-0003 05/02/2015 18/03/2015 يل | | برنامه | | نر بت | ئاريخ صنور | | تاريخ بسته ئندن | ئېت ئىد | ر ضعیت |
| Silica and Turbidity in Water WAT-ST-0003 05/02/2015 18/03/2015 بار | Physico | robiological Para Nutrients in chemical Paramet | meters in Water Water ters in Ground Water | WAT-MC-0004 WAT-NT-0003 WAT-CH-0007 | 05/02/2015 05/02/2015 05/02/2015 | | 18/03/2015 18/03/2015 18/03/2015 | | نویت باز نویت باز نویت باز |
| | | Silica and Turbid | lity in Water | WAT-ST-0003 | 05/02/2015 | | 18/03/2015 | | نويت ياز |
| | | | | | | | | | N |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

۵-۳- با کلیک روی دکمه "جزئیات شما" امکان مشاهده اطلاعات مربوط به آزمایشگاه و تغییر اطلاعات مربوطه شامل شناسه ورود و کلمه عبور وجود دارد.

| \leftarrow \rightarrow C () www.kpmd.co.uk/pqp/scripts/Mai | nList.asp | | | | | |
|--|--------------------|----------------|---------------|------------|----------------|------------|
| PASARGAD QUALITY PIONEERS پاسارگاد | | | | | | |
| به ما ايميل جزائيك شما به ما يميل بزنيد | اخبار | راهلما | خروج از سیستم | | | |
| *** اطفا انتخاب نداييد *** | T | | | | | |
| برنامه | | | نوبت | تاريخ صدور | تاريخ بسته شدن | ثبت شد |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 3:EC/TDS) | WAT-CH-0011 (S | Sample 3) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24/08/2016 |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 3:EC/TDS) | WAT-CH-0014 (S | Sample 3) | 27/05/2017 | 31/08/2017 | 15/08/2017 |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 4:ANIONS MIX) | WAT-CH-0011 (S | Sample 4) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24/08/2016 |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 4:ANIONS MIX) | WAT-CH-0014 (S | Sample 4) | 27/05/2017 | 31/08/2017 | 15/08/2017 |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 5:Inorganics) | WAT-CH-0011 (S | Sample 5) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24/08/2016 |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 1:CATIONS MIX) | WAT-CH-0011 (S | Sample 1) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24/08/2016 |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 1:CATIONS MIX) | WAT-CH-0014 (S | Sample 1) | 27/05/2017 | 31/08/2017 | 15/08/2017 |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 2:PH) | WAT-CH-0011 (S | Sample 2) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24/08/2016 |
| Ground Water Physicochemical Parameters (SAM | PLE 2:PH) | WAT-CH-0014 (S | Sample 2) | 27/05/2017 | 31/08/2017 | 15/08/2017 |
| Heavy Metals in Water (SAMPLE 2:MIX) | | WAT-MT-0004 (S | SAMPLE 2) | 06/09/2015 | 02/01/2016 | 30/12/2015 |
| Heavy Metals in Water (SAMPLE 2:MIX) | | WAT-MT-0005 | | 25/06/2016 | 05/09/2016 | 25/08/2016 |
| Heavy Metals in Water (SAMPLE 2:MIX) | | WAT-MT-0006 (S | Sample 2) | 27/05/2017 | 31/08/2017 | 15/08/2017 |
| | | | | | | |

۵-۴- انتخاب و کلیک بر روی برنامه مورد نظر. پس از انتخاب برنامه مورد نظر، صفحه ورود نتایج برنامه مربوطه باز

مىشود.

| | ارگاد PIONEERS | پاس | | | עיניזייביע איייביי | |
|------------------|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------------|
| ← | O www.kpmd.co.uk/pqp/scrip | ts/ParticipantResults.asp | | | | ☆ 0 |
| PA Q I PI | المان UALITY ONEERS مرگ | شیپ حک سالپ | | | | Your Result: |
| Email | us Rounds Your De | tails News | Help | Logout | | |
| Clo Do Sam | osing Date: 31 August 2017 ownload Results Instructions open Sample 3 - EC/ TDS | Report | | Certificate | View Round Report | Print Round Closed |
| | Analyte | Result | Your Uncer | tainty * | Units | Method |
| Cond | ductivity | 1349.4 | | | µS/cm ▼ | Conductivity Meter 🔹 |
| | Additional Questions - Con Is your test method accredited unc | ductivity er ISO/IEC 17025 Scope? | (Mandatory) | • Yes | No | |
| | If measurement uncertainty has be used? | en estimated, which appro | ach has been | Bottom-U | o 🔍 Top-Down | |
| | What is your test instrument brand | ? (Mandatory) | | Conduct | | |
| | Have you used CRMs for calibration (Mandatory) | on and/ or quality control of | your method? | • Yes | No | |
| | if CRMs are used please specify t | he brand of CRMs | | | | |

با کلیک بر روی دکمه "Instructions" می توانید دستور العمل مربوط به برنامه را دانلود نمایید.

۵-۵- در ستون "Results" باید نتیجه اندازه گیری شده مرتبط با هر پارامتر وارد شود. به این موضوع دقت شود که شما می توانید فقط برای یک یا چند پارامتر (Analyte) نتایج خود را وارد نمایید و الزامی به ورود اطلاعات برای کلیه پارامترها نمی باشد.

یاد آوری ۲: در صورتی که برای پارامتری آزمون انجام نشده ولی به اشتباه عدد "صفر" در ستون Results وارد شود، عدد "صفر" به عنوان نتیجه در نظر گرفته شده و عملکرد آزمایشگاه به صورت خودکار بر اساس همین مقدار توسط سیستم مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

- ۵-۶- در ستون "Your Uncertainty" باید مقدار متناظر با عدمقطعیت هر پارامتر وارد شود. در ورود اطلاعات مربوط به عدمقطعیت ضروری است به موارد زیر توجه شود:
 - مقدار عدمقطعیت باید به صورت عدمقطعیت بسطیافته و با سطح اطمینان ۹۵٪ وارد شود.
- مقدار عدمقطعیت باید به صورت مطلق و بر حسب واحد اندازه گیری مشخص شده وارد شود و نباید مقدار عدمقطعیت نسبی در ستون عدمقطعیت وارد شود.
 - ورود مقدار عدمقطعیت الزامی نمیباشد.

۵–۷– در پایین هر یک از پارامترهای برنامه، تعدادی سوال در خصوص آن پارامتر در نظر گرفته شده است.

PASARGAD



| | • | | | | | |
|--------|--|--|---|--------------------|-------------------|-------------|
| | Determinations | Units | Units Meth | | | Resul |
| alcium | | ** Please Select ** | ** | Please Select ** | ▼ | |
| | Additional Question | s | | | | |
| | Is your test method accre Scope? (Mandatory) | dited under ISO/IEC 17025 | Ves No | | | |
| | If measurement uncertain approach has been used? | ty has been estimated, which ? | ່ 🔘 Top-Down 🛛 🔍 | Bottom-Up | | |
| | What is your test instrume | ent brand? (Mandatory) | | | | |
| | Have you used CRMs for control of your method? (| calibration and/ or quality Mandatory) | 🔍 Yes 🔍 No | | | |
| | if CRMs are used, please | specify the brand of CRMs | | | | |
| | How often do you plan for Testing programs for this What is the Limit of Detection | participation in Proficiency parameter? (Mandatory) tion (LOD) for this test | ○ 2 times in a year years○ other | ◎ 1 time in a year | 1 time in 2 years | 1 time in 3 |

- ۵-۸- پاسخ گویی به سوالاتی که در کنار آنها عبارت "Mandatory" درج شده ضروری میباشد و پاسخ گویی به سایر سوالات، اختیاری میباشد.
- ۵-۹- توجه به این نکته ضروری است که سوالات مربوط به هر پارامتر در قسمت پایینی محل ثبت نتایج آن پارامتر در پنجرهای به نام "Additional Questions" درج شده است که ممکن است سوالات مشابه در خصوص سایر پارامترها وجود داشته باشد که پاسخ گویی به آنها به صورت جداگانه، ضروری می باشد.

| Calcium | | ** Please Select ** | ** Please Select ** | ۲ | | |
|---|--|---|--|---------------------|---------------------|---------------------------|
| | Additional Questions | | | | | |
| | Is your test method accredited under IS If measurement uncertainty has been e | SO/IEC 17025 Scope? (Mandatory) stimated, which approach has been used? | Yes No Top-Down Bottom-Up | | | |
| | What is your test instrument brand? (M Have you used CRMs for calibration ar if CRMs are used, please specify the b | andatory) nd/ or quality control of your method? (Mandatory) rand of CRMs | ○ Yes ○ No | | | |
| How often do you plan for participation What is the Limit of Detection (LOD) for | | in Proficiency Testing programs for this parameter? (Mandatory) r this test method? | 2 times in a year 1 time in a year | 0 1 time in 2 years | 0 1 time in 3 years | ○ other |
| Magnesium | | ** Please Select ** | ** Please Select ** | ¥ | | |
| | Additional Questions | | | | | |
| | Is your test method accredited under IS If measurement uncertainty has been e What is your test instrument brand? (M | SO/IEC 17025 Scope? (Mandatory) stimated, which approach has been used? andatory) | ○ Yes ○ No ○ Top-Down ○ Bottom-Up | | | |
| | Have you used CRMs for calibration ar if CRMs are used, please specify the b | nd/ or quality control of your method? (Mandatory) rand of CRMs | ○ Yes ○ No | | | |
| How often do you plan for participation What is the Limit of Detection (LOD) for | | in Proficiency Testing programs for this parameter? (Mandatory) r this test method? | © 2 times in a year 0 1 time in a year | O 1 time in 2 years | 0 1 time in 3 years | ○ other |

ترجمه سوالات تعريف شده به شرح جدول زير ميباشد:

| | يسى | به زبان انگل | شرح سوال | | | سى | ان فار | ل به زب | سوال | شرح | | |
|--------|----------|--------------|------------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|-------|-----|-----|
| ls yo | our test | method | accredited | under | استاندارد | كاربرد | دامنه | تحت | شما | آزمون | روش | آيا |
| ISO/IE | EC 1702 | 5 Scope? | | | | | | دارد؟ | IS قرار | O/IEC | 170 | 25 |
| Yes | I | No | | | | | | | | | | |

Page 7 of 13

Document Code: IN-04

Rev: 05



| شرح سوال به زبان انگلیسی | شرح سوال به زبان فارسی |
|---|---|
| | بله خير |
| If measurement uncertainty has been estimated, which approach has been used? | در صورت تخمین عدمقطعیت اندازه گیری از چه رویکردی استفاده شده است؟ |
| Bottom-Up Top-Down | پايين به بالا الله پايين |
| What is your test instrument brand? | نام تجاری دستگاه آزمون شما چیست؟ |
| How often do you plan for participation in Proficiency Testing programs for this parameter? | برنامه شما برای تواتر مشارکت در برنامههای آزمون مهارت برای این پارامتر چیست؟ |
| 2 times in a year | دو نوبت در سال |
| 1 time in a year | یک نوبت در سال |
| 1 time in 2 years | یک نوبت در دو سال |
| 1 time in 3 years | یک نوبت در سه سال |
| other | ساير موارد |
| if CRMs are used, please specify the brand of CRMs | در صورت استفاده از CRM، لطفا نام تجاری CRM را مشخص نمایید. |
| Have you used CRMs for calibration and/ or quality control of your method? | آیا برای کالیبراسیون و/ یا کنترل کیفیت روش خود از مواد مرجع گواهی شده (CRMs) استفاده نمودهاید؟ |
| Yes No | بله خير |
| What is the Limit of Detection (LOD) for this test method? | حد تشخیص (LOD) روش آزمون چقدر است؟ |
| What type of culture media have been used in this test (E.coli)? | چه نوع محیط کشتی برای آزمون E.coli استفاده شده است؟ |
| Lactose Media | Lactose Media |
| mFC | mFC |
| Chromogenic | Chromogenic |
| Defined Substrate (Colilert) | Defined Substrate (Colilert) |
| Defined Substrate (other) | Defined Substrate (other) |
| other | other |
| What type of culture media have been used in this test (Fecal Coliforms)? | چه نوع محیط کشتی برای آزمون کلیفرمهای مدفوعی استفاده شده است؟ |
| Lactose Media | Lactose Media |



| شرح سوال به زبان انگلیسی | شرح سوال به زبان فارسی |
|---|--|
| Endo | Endo |
| mFC | mFC |
| Chromogenic | Chromogenic |
| Defined Substrate (Colilert) | Defined Substrate (Colilert) |
| Defined Substrate (other) | Defined Substrate (other) |
| other | other |
| What type of culture media have been used in this test (Total Coliforms)? | چه نوع محیط کشتی برای آزمون کلیفرمهای کل استفاده |
| Lactose Media | شده است؟ Lactose Media |
| mFC | Endo |
| Chromogenic | Chromogenic |
| Defined Substrate (Colilert) | Defined Substrate (Colilert) |
| Defined Substrate (other) | Defined Substrate (other) |
| Other | Other |
| What type of culture media have been used in this test (HPC)? | چه نوع محیط کشتی برای آزمون شمارش باکتریهای هتروتروف استفاده شده است؟ |
| Plate count agar (tryptoneglucose yeast agar) | Plate count agar (tryptoneglucose yeast agar) |
| m-HPC agar | m-HPC agar |
| R2A agar | R2A agar |
| NWRI agar (HPCA) | NWRI agar (HPCA) |
| Enzym Substrate medium | Enzym Substrate medium |
| other | other |

۵-۱۰- ورود نتایج آزمون در این صفحه و تعیین روش و واحد اندازه گیری. آزمایشگاه میتواند در قسمت پایین صفحه و در قسمت "نظرات (Comments)" نظرات خود را اعلام نمایید.

۵-۱۱- با کلیک بر روی دکمه "دانلود نتایج" نتایج به صورت یک فایل Excel دانلود می شود.

Document Code: IN-04

| | PIONEERS اسارگاد | ź | | | | ا تار تو | | استورائعش تبد |
|-------------------|--|---|--------------------------|--|------------------------|----------|-------------------------|-----------------|
| ← 1 | O O www.kpmd.co.uk/pqp/scripts/ | ParticipantResults.asp | | | | | | 야 ☆ 🔾 |
| PA Q U PI | يشگامان JALITY ONEERS ONEERS | ۶۲ ۲ | | | | | | Your Results |
| ما ایمیل بزنید | جزئيك شما نوبت ها ب | لقبار | راهتنا | ج از سیسکم | خر | | | |
| كننده | برنامه 1 : شماره شرکت: Ground Water Pł | nysicochemical Parameters | (SAMPLE 3:EC/T | شماره نوبت (OS | WAT-CH-0014 (Sample 3) | يخ صدور | تار: 27 May 2017 | :تاريخ بسته شدن |
| 31 Au | gust 2017 | | | | | | | |
| | اللود تتايج Instructions | گزارش | С | ertificate | مشاهده گزارش نوبت | | چاپ | ئوپت پسته |
| Sam | ple Sample 3 - EC/ TDS | | | | | | | |
| | أنالايت | نتيجه | Your Uncert | ainty * | واحدها | | | روش |
| Cond | ductivity | 1349.4 | | | µS/cm | • | Conductivity Me | •ter • |
| | Additional Questions - Condu | ctivity | | | | | | |
| | Is your test method accredited under If measurement uncertainty has been used? | ISO/IEC 17025 Scope? (N estimated, which approac | landatory) h has been | YesBottom-U | No p O Top-Down | | | |
| | What is your test instrument brand? (| Mandatory) | | Conduct | | | | |
| | Have you used CRMs for calibration a (Mandatory) | and/ or quality control of yo | our method? | • Yes | No | | | |
| | if CRMs are used, please specify the | brand of CRMs | | | | | | Г |

- ۵-۱۲- با کلیک بر روی دکمه "چاپ" امکان چاپ گزارشات وارد شده وجود دارد.
- ۵-۱۳- انتخاب و کلیک بر روی دکمه "ذخیره (save)" پس از وارد کردن نتایج. این امکان برای آزمایشگاه وجود دارد که تا "تاریخ بسته شدن (Closing Date)"، نتایج را تغییر داده، حذف یا اضافه نماید.
- ۵-۱۴- انتخاب و کلیک بر روی دکمه "Submit" در صورت اطمینان از نتایج وارد شده. پس از انتخاب دکمه Submit نتایج نهایی برای شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد ارسال شده و امکان تغییر نتایج پس از آن وجود ندارد.
- **یادآوری ۳**: در صورت کلیک نکردن بر روی دکمه "Submit" نتایج آزمایشگاه ارسال نشده و در ارزیابی نهایی در نظر گرفته نخواهند شد لذا ضروری است که جهت ارسال نتایج حتما بر روی این دکمه کلیک نمایید.
- ۵–۱۵- پس از پایان برنامه و انتشار گزارش نهایی، با کلیک روی دکمه "گزارش" امکان دسترسی به گزارش انفرادی آزمایشگاه وجود دارد.

| \leftarrow \rightarrow C () www.kpmd.co.uk/pqp/scripts/P | articipantResults.asp | | | | | ন 🕁 🔾 |
|---|-------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------------------------|
| پیشگامان QUALITY PIONEERS پاسارگاد | | | | | | Your Results |
| جزئيك شما نوبك ها يعمل ويد ها ويتون بزنيد | اخبار | راهتما | خروج از سیستم | | | |
| یرنامه 1 : شماره شرکت کننده Ground Water Ph | sicochemical Parameters (| SAMPLE 3:EC/TDS) | WAT : شمار ه نويت | -CH-0014 (Sample 3) | 27 :تاريخ صدور | :تاريخ بسته شدن May 2017 |
| 31 August 2017 | | | | | | |
| | | _ | | | | |
| دانلود نتایج Instructions | گزارش | Certit | ficate | مشاهده گزارش نوبت | | ئوبت بسته چار |
| Sample Sample 3 - EC/ TDS | | | | | | |
| أنالايت | نتيجه | Your Uncertain | ity * | واحدها | | روش |
| Conductivity | 1349.4 | | μS | /cm | ▼ Cor | nductivity Meter 🔹 |
| Additional Questions - Conduc | tivity | | | | | |
| Is your test method accredited under I | SO/IEC 17025 Scope? (Ma | andatory) 💿 | Yes 🔍 No | | | |
| If measurement uncertainty has been used? | estimated, which approach | has been 💿 | Bottom-Up | Top-Down | | |
| What is your test instrument brand? (N | landatory) | C | onduct | | | |
| Have you used CRMs for calibration a (Mandatory) | nd/ or quality control of you | ir method? | Yes 🔍 No | | | |
| if CRMs are used, please specify the b | orand of CRMs | | | | | _ |

Document Code: IN-04

PASARGAD

پیشگامان

Rev: 05

Page 10 of 13

WHEN PRINTED, THIS DOCUMENT IS CONSIDERED TO BE AN UNCONTROLLED DOCUMENT. CHECK THE MASTER LIST at \\server\DOCS\Share\Share Folder\PQP\\QMS\Master list TO VERIFY THAT IS CORRECT VERSION BEFORE USE.



۵-۱۶- در صورت کلیک بر روی دکمه "مشاهده گزارش نوبت" امکان دانلود گزارش نهایی برنامه وجود دارد.

| \leftrightarrow \Rightarrow G | () www.kpmd.co | .uk/pqp/scripts/Partic | ipantResults.asp | | | | | 07 | ☆ ○ |
|--------------------------------------|--|---|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|-------|
| PASARGA Q U A L I T PIONEER | y Q | پیشگامان کیفیت پاسارگاد | | | | | | Your Res | sults |
| به ما ایمیل بزنید | نوبت ما | جزئيك شما | اخبار | راهتنا | روج از سیسکم | 4 | | | |
| ار ہ شر کت کنندہ | G :برنامه 1 :شم | round Water Physic | ochemical Parameter | s (SAMPLE 3:EC/TD | :شمار ه نویت (S | WAT-CH-0014 (Sample 3 | 27 :تاريخ صدور (8 | :تاريخ بسته شدن May 2017 | |
| 31 August 201 لود نتایج | 17 | Instructions | گزارش | Ce | rtificate | مشاهده گزارش نوبت | | ئويت بىنتە چپ | |
| Sample San | nple 3 - EC/ TDS | | | | | | | | |
| | أنالايت | | نتيجه | Your Uncerta | inty * | واحدها | | روش | |
| Conductivit | У | | 1349.4 | | | µS/cm | • Co | onductivity Meter | ۲ |
| Addit Is your If meas used? | ional Questic test method acc surement uncerta | ons - Conductiv credited under ISO, ainty has been esti | r ity /IEC 17025 Scope? (mated, which approa | Mandatory) ch has been | ● Yes ○ ● Bottom-Up | No O Top-Down | | | |
| What is | s your test instru | ment brand? (Man | datory) | [| Conduct | | | | |
| Have y (Manda | ou used CRMs f atory) | for calibration and/ | or quality control of y | our method? | • Yes 🛛 | No | | | |
| if CRM | s are used, plea | se specify the brar | id of CRMs | [| | | | | |

۵-۱۷- با کلیک روی دکمه "Certificate" امکان دانلود گواهینامه مشارکت (Participation) یا سرآمدی

(Excellence) وجود دارد.

| \leftrightarrow \Rightarrow C | 🕑 🛈 www.kpmd.co | .uk/pqp/scripts/Particip | oantResults.asp | | | | | | ☆ 0 |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------------------|--------------------------|----------------|-------|-------------------|--------------|
| PASAR Q U A L PIONE | GAD ITY ERS | پیشگامان کیفیت پاسارگاد | | | | | | | Your Results |
| Email us | Rounds | Your Details | News | Help | Logout | | | | |
| Closing I Downloa Sample S | Date: 31 August 20 ad Results Sample 3 - EC/ TDS | Instructions | Report | Ce | ertificate | View Round Re | eport | Print | Round Closed |
| | Analyte | | Result | Your Uncerta | ainty * | Units | | Me | ethod |
| Conducti | vity | | 1349.4 | | | µS/cm | ۲ | Conductivity Mete | r 🔹 |
| Add Is yo If me | ditional Question our test method acce easurement uncert | ons - Conductivi credited under ISO/I ainty has been estin | ty EC 17025 Scope? (I nated, which approa | Mandatory) ch has been | ● Yes ● N ● Bottom-Up | No Top-Down | | | |

۵–۱۸- جهت مشاهده روند تغییرات عملکرد آزمایشگاه برای یک پارامتر خاص در نوبتهای مختلف، پس از ورود به سیستم بر روی گزینه "Performance" کلیک نمایید.

| PASARGAD QUALITY PIONEERS | Q | پیشگامان کیفیت پاسارگاد | دستورالعمل ثبت نتایج PT در نرمافزار PQP |
|---------------------------------|---|-------------------------------|---|
| PASARGAD QUALITY PIONEERS | Q | پیشگامان کیفیت پاسارگاد | |

| یه ما ایمیل بزنید | نویت ها | Performance | جرئيات شما | اهبان | راهما | حروج از سیستم | | |
|----------------------|--------------------------|---------------------|--------------|-----------------|----------|---------------|-----------------|----|
| نمایید *** | *** لطفا الثخاب | | ~ | | | | | |
| | | بردامه | | | لويث | تاريخ صدور | ئارىخ بىىئە شدن | |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 3 | EC/TDS) | WAT-CH-0011 (Sa | mple 3) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24 |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 3 | EC/IDS) | WAT-CH-0014 (Sa | imple 3) | 27/05/2017 | 31/08/2017 | 10 |
| Ground V | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 3 | EC/TDS) | WAT-CH-0018 (Sa | imple 3) | 07/07/2018 | 22/08/2018 | 06 |
| Ground v | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 3 | EC/IDS) | WAT-CH-0022 (Sa | imple 3) | 25/07/2019 | 01/09/2019 | 01 |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 3 | EC/TDS) | WAT-CH-0025 (Sa | imple 3) | 22/07/2020 | 19/09/2020 | 19 |
| Ground W | later Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 4 | ANIONS MIX) | WAT-CH-0011 (Sa | mple 4) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24 |
| Ground W | /ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 4 | ANIONS MIX) | WAT-CH-0014 (Sa | imple 4) | 27/05/2017 | 31/08/2017 | 15 |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 4 | ANIONS MIX) | WAT-CH-0025 (Sa | ample 4) | 22/07/2020 | 19/09/2020 | 19 |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 5 | Inorganics) | WAT-CH-0011 (Sa | mple 5) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24 |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 5 | (Inorganics) | WAT-CH-0018 (Sa | imple 5) | 07/07/2018 | 22/08/2018 | 07 |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 5 | Inorganics | WAT-CH-0025 (Sa | imple 5) | 22/07/2020 | 19/09/2020 | 19 |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 1 | CATIONS MIX) | WAT-CH-0011 (Sa | mple 1) | 23/06/2016 | 05/09/2016 | 24 |
| Ground W | ater Physicochemical P | arameters (SAMPLE 1 | CATIONS MIX) | WAT-CH-0014 (Sa | imple 1) | 27/05/2017 | 31/08/2017 | 15 |
| Ground W | ater Physicochemical Pa | arameters (SAMPLE 1 | CATIONS MIX) | WAT-CH-0018 (Sa | imple 1) | 05/07/2018 | 22/08/2018 | 06 |

۵-۱۹- پس از ورود به صفحه Performance، از منو Analyte پارامتر یا آنالایت مورد نظر را انتخاب نمایید.

| PASARGAE Q U A L I T PIONEERS | | پیشگامان کیفیت پاسارگاد | | | | |
|-------------------------------------|---|--|------------|-------|----------|----------------|
| یه ما ایمیز بر تب | تويت ها | Performance | جرقيات شما | اهيان | راهتما | حروج از سیستم |
| Analyte: | *** An | alyte *** | | | ~ | |
| Year: | Acetor Al2O3 Alachl Alkalin Alumir Ammo Antimo Arseni Atrazir Bariun | alyte *** chlor or iity nium ony ony ic ne ne | | | ne drop- | down box above |

۵-۲۰- پس از انتخاب آنالایت مورد نظر میتوانید از منو Year سال مورد نظر را انتخاب نمایید، در صورت انتخاب گزینه "All Years" امکان مشاهده روند تغییرات نتایج از ابتدا تاکنون وجود دارد.

| ASARGAD U A L I T Y IONEERS | Q | پیشـگامان کـيـفـيت پـاسـارگاد | | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|--------|-----------------|
| به | ىرېت ھا | Performance | جرئيات شما | العيان | راهتما | هروج از سیستم |
| lyte: | *** Ana | lyte *** | | | ~ | |
| r: | All Yea 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 | rs IS All Years | | | ► drop | -down box above |

۲۱-۵- پس از انتخاب سال (Year) امکان مشاهده روند تغییرات امتیاز عملکرد (Z-score) در طول دورههای مختلف





۶- مستندات مرتبط: -

PASARGAD QUALITY PIONEERS