پیشگامان کیفیت پاسارگاد
Pasargad Quality Pioneers

برنامه‌های آزمون مهارت (PT)

سال ۱۳۹۸

پیشگامان کیفیت پاسارگاد در یک نگاه

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد، با بیش از ۱۵ سال تجربه مدیران و کارشناسان خود مجموعه کاملی از خدمات و محصولات مورد نیاز جهت اعتباردهی آزمایشگاه‌ها بر اساس استاندارد ISO/IEC 17025 را ارائه می‌کند. این شرکت با همکاری شرکای بین‌المللی خود قصد دارد به نخستین انتخاب، قابل اعتمادترین مرجع و پیشرو در ارائه راه حل‌هایی نوآورانه به مشتریان خود تبدیل شود.

خدمات شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد در ارتباط با استقرار استاندارد ISO/IEC 17025 در آزمایشگاه‌ها به شرح زیر است:

- ارائه خدمات مشاوره استاندارد ISO/IEC 17025
- برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی
- برگزاری آزمون‌های مهارت (PT)
- تامین مواد مرجع گواهی شده (CRMs)

جهت دریافت اطلاعات بیشتر ، با این شرکت تماس حاصل فرمائید.

راه‌های ارتباطی با PQP:

آدرس: تهران- سهروردی شمالی- خیابان شهرتاش- پلاک ۷۴- طبقه ۳- واحد ۱۱

تلفن: ۰۲۱۸۸۵۴۶۴۲۶

فاکس: ۰۲۱۸۶۰۳۰۶۲۷

Email: info@qualitypioneers.ir
Website: www.qualitypioneers.ir
Telegram: telegram.me/PQPChannel

تایید صلاحیت بر اساس استاندارد

ISO/IEC 17043

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد (PQP) اولین مرجع برگزاری آزمون‌های مهارت (PT) در ایران بر اساس استاندارد ISO/IEC 17043 می‌باشد. این شرکت در سال ۱۳۹۲ موفق به دریافت گواهینامه اعتباردهی از مرجع اعتباردهی TURKAK ترکیه و در سال ۱۳۹۵ از مرکز ملی تائید صلاحیت ایران (NACI) گردید.

آزمون مهارت (PT) یک ابزار مستقل برای ارزیابی عملکرد آزمایشگاه می‌باشد و یک ارزیابی کاملاً محرمانه و مستقل در خصوص توانمندی آزمایشگاه ارائه می‌نماید. آزمون مهارت علاوه بر اینکه نشان‌دهنده توانایی فنی سیستم‌ها و کارکنان آزمایشگاه می‌باشد، در اخذ و نگهداری گواهینامه ISO/IEC 17025 نیز به آزمایشگاه کمک می‌کند.

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت
Proficiency testing provider Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

Pasargad quality pioneers

شرکت پیشگامان کیفیت پاسارگاد

Address: Apt.11-3rd floor,NO.74, Shahr Tash St, North Sohravardi St. Tehran, I.R.IRAN
Tel: +98(21)88546426
Fax : +98(21)86030627
Web Site : www.pqp-pt.com

نشانی: تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه ۳، واحد ۱۱
تلفن: ۸۸۵۴۶۴۲۶ (۰۲۱)
دورنگار: ۸۶۰۳۰۶۲۷ (۰۲۱)
سایت اینترنتی: www.pqp-pt.com

Has fulfilled the **ISIRI-ISO/IEC 17043.**
And is competent to carry out proficiency testing services according to accreditation scope are listed in 3pages of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی‌ای‌سی ۱۷۰۴۳ را رعایت نموده است و صلاحیت برگزاری آزمونهای کفایت تخصصی مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در ۳ برگه پیوست آمده است را داراست.

NACI Registration No: NACIPt/101
Initial Accreditation Date and Place: 14 /1/ 2017-Tehran
Renewal Date :
Expiry Date : 13/1/2020

شماره گواهینامه تایید صلاحیت: NACIPt/۱۰۱
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه: ۹۵/۱۰/۲۵ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه : ۹۸/۱۰/۲۴

Validity of Accreditation Certificate depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابی های نظارتی سالانه است.

N. Pirouzbakht
PRESIDENT! IRAN ACCREDITATION COUNCIL

نیره پیروزبخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Page 1 of 4

صفحه ۱ از ۴

TÜRKAK
TURKISH ACCREDITATION AGENCY

ACCREDITATION CERTIFICATE

Proficiency Test provider,

PASARGAD QUALITY PIONEERS (P Q P)
Apt. 11- 3rd floor- No. 74- Shahrtash St.- North Sohrevardi St.
1559613523 TEHRAN / IRAN

is accredited in accordance with TS EN ISO/IEC 17043:2013 standard within the scope given in Annex following the assessment conducted by **TURKAK**.

Accreditation Number : **AB-0003-YT**
Accreditation Date : **02 September 2013**
Revision Date / Number : **05 January 2018 / 02**

This certificate shall remain in force until **04 January 2022**, subject to continuing compliance with the standard **TS EN ISO/IEC 17043:2013**, related regulations and requirements.

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TÜRKAK
1999

Dr. H. İbrahim ÇETİN
Secretary General

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) in the scope of ISO/IEC 17043.

F70 (-040)
+90 312 410 82 00 - www.turkak.org.tr

پارامترهای فیزیکو شیمیایی در آب زیرزمینی

WAT-CH

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱- کاتیون‌ها	- کلسیم: 30-150 mg/L - منیزیم: 10-50 mg/L - سدیم: 10-250 mg/L - پتاسیم: 5-40 mg/L - سختی کل: 250-700 mg/L	نمونه سنتزی	۵۰۰ میلی لیتر
نمونه ۲- pH	- pH: 5-10 units	نمونه سنتزی	۱۰۰ میلی‌لیتر
نمونه ۳- EC, TDS	- هدایت الکتریکی: 500- 2500 µs/cm - مجموع جامدات کل: 250-1500 mg/L	آب زیرزمینی طبیعی	۵۰۰ میلی لیتر
نمونه ۴- آنیون‌ها	- کلراید: 15-200 mg/L - فلوراید: 0.5-2 mg/L - سولفات: 20-450 mg/L - قلیائیت: 10-300 mg/L	نمونه سنتزی	۵۰۰ میلی لیتر
نمونه ۵- مواد معدنی	- فسفات: 15-650 µg/L - نیترات: 20-100 mg/L - آمونیوم: 0.65-19 mg/L	نمونه سنتزی	۵۰۰ میلی لیتر

ارسال: نیمه اول مرداد ۱۳۹۸

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۸

TÜRKAK Proficiency Test Provider TS EN ISO/IEC 17043 AB-0003-PT

NACI National Accreditation Center of Iran مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

پارامترهای میکروبیولوژی در آب

WAT-MC

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱- کلی فرم‌ها	- مجموع کلی‌فرم‌ها، کلی‌فرم‌های مدفوعی و اشرشیا کلی: 20-200 CFU/100mL or MPN/100mL	ماده مرجع گواهی‌شده	۱ ویال لیوفیلیزه
نمونه ۲- باکتری‌های هتروتروف	- باکتری‌های هتروتروف: 5-500 CFU/mL	ماده مرجع گواهی‌شده	۱ ویال لیوفیلیزه

ارسال: نیمه اول مرداد ۱۳۹۸

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۸

فلزات سنگین در آب

WAT-MT

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱- جیوه	- جیوه: 3-30 µg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۱۵ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر
نمونه ۲- مخلوط فلزات سنگین	- آلومینیوم 25-500 µg/L - آنتیموان 1-20 µg/L - آرسنیک 1-25 µg/L - کادمیم 1-20 µg/L - کرم 5-100 µg/L - کبالت 2-50 µg/L - مس 200-5000 µg/L - آهن 25-500 µg/L - سرب 1-25 µg/L - منگنز 5-100 µg/L - مولیبدن 5-100 µg/L - نیکل 1-25 µg/L - سلنیوم 1-12 µg/L - نقره 10-200 µg/L - روی 100-2000 µg/L	نمونه سنتزی	۵۰ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر

ارسال: نیمه اول مرداد ۱۳۹۸

پارامترهای فیزیکوشیمیایی در آب سطحی

WAT-CH

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱- کاتیون‌ها	- کلسیم: 30-70 mg/L - منیزیم: 0-30 mg/L - سدیم: 10-50 mg/L - پتاسیم: 0-5 mg/L - سختی کل: 100-300 mg/L	نمونه سنتزی	۵۰۰ میلی لیتر
نمونه ۲- pH	- pH: 5-10 units	نمونه سنتزی	۱۰۰ میلی‌لیتر
نمونه ۳- EC, TDS	- هدایت الکتریکی: 300-700 µs/cm - مجموع جامدات کل: 150-500 mg/L	آب سطحی طبیعی	۵۰۰ میلی لیتر
نمونه ۴- آنیون‌ها	- کلراید: 15 to 120 mg/L - فلوراید: 0 to 0.5 mg/L - سولفات: 20 to 200 mg/L - قلیائیت: 10-150 mg/L	نمونه سنتزی	۵۰۰ میلی لیتر
نمونه ۵- مواد معدنی	- فسفات: 15-650 µg/L - نیترات: 0-20 mg/L - آمونیوم: 0.65-19 mg/L	نمونه سنتزی	۵۰۰ میلی لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۸

TÜRKAK Proficiency Test Provider TS EN ISO/IEC 17043 AB-0003-YT

NACI National Accreditation Center of Iran مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

پارامترهای فاضلاب

WAT-WP

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱- BOD	- BOD: 50-300 mg/L	نمونه سنتزی	۱۰۰۰ میلی لیتر
نمونه ۲- COD	- COD: 200-700 mg/L	نمونه سنتزی	۵۰۰ میلی لیتر
نمونه ۳- TOC	- TOC: 1.3-13 mg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۲۰ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۸

سیلیس و کدورت در آب

WAT-ST

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱: سیلیس	- سیلیس: 1-20 mg/L	آب زیرزمینی طبیعی	۲۵۰ میلی لیتر
نمونه ۲: کدورت	- کدورت: 0.5-8 NTU	ماده مرجع گواهی‌شده	۱۵ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۸

تری هالومتان ها در آب

WAT-TM

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
تری‌هالومتان‌ها	- برومو دی کلرومتان: 5-50 µg/L - بروموفرم: 5-50 µg/L - کلرودی برومومتان: 5-50 µg/L - کلروفرم: 5-50 µg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۲۰۰ میلی‌لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۸

اکسوهالیدها در آب

WAT-OH

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱- برومات و بروماید	- برومات: 7-50 µg/L - بروماید: 50-300 µg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر
نمونه ۲- کلرات و کلریت	- کلرات: 60-180 µg/L - کلریت: 100-1000 µg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۸

مواد مغذی در آب

WAT-NT

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
مواد مغذی	- نیترات: 3-60 mg/L - نیتریت: 0.1-1 mg/L - آمونیوم بر حسب NH4: 0.1-1 mg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۱۵ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۵۰۰ میلی‌لیتر

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۸

پارامترهای میکروبیولوژی در فاضلاب

WAT-WM

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱- کلی فرم‌ها	- مجموع کلی‌فرم‌ها، کلی‌فرم‌های مدفوعی و اشرشیا کلی: 20-2400 CFU/100mL or MPN/100mL	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ ویال لیوفیلیزه

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۸

سموم/ آفت‌کش‌ها در آب/ فاضلاب

WAT-PES

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱: آفت‌کش‌های ارگانو نیتروژن	آلاکلر، آمترین، آنیلازین، آتراتون، آترازین، بروماسیل، بوتاکلر، بوتیلات، سیانازین، دی اتیل آترازین، دیزوپروپیل آترازین، دیامینوآترازین، اپتام، هگزازینون، متولاکلر، متریبوزین، ناپروپامید، پرومتون، پرومترین، پرونامید، پروپاکلر، پروپازین، سیمازین، تربااسیل، تریفلورالین (2-20 µg/L)	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۲ لیتر
نمونه ۲: سموم/ آفت‌کش‌های ارگانو کلره	آلدرین، آلفا BHC، بتا BHC، دلتا BHC، لیندان، آلفا- کلردان، گاما کلردان، 4,4'-DDD، 4,4'- DDE، 4,4'-DDT، دیلدرین، اندوسولفان ۱، اندوسولفان ۲، اندوسولفان سولفات، اندرین، اندرین آلدهاید، اندرین کتون، هپتاکلر، هپتاکلر اپوکسید، متوکسی کلر (1-20 µg/L)	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۲ لیتر
نمونه ۳: مخلوط آفت‌کش‌ها	- آلدرین: 0.5-15 µg/L - دیلدرین: 1-13 µg/L - هپتاکلر: 1-10 µg/L - 4,4′-DDE ، 4,4′-DDD: 2-10 µg/L - 4,4′-DDT: 1-10 µg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۱/۵ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر
نمونه ۴: کلردان	- کلردان: 2-20 µg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۸

TÜRKAK Proficiency Test Provider TS EN ISO/IEC 17043 AB-0003-Yt

NACI National Accreditation Center of Iran مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

کلر باقیمانده در آب

WAT-CL

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
کلر باقیمانده	- کلر باقیمانده: 0.5-3 mg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۸

تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهرتاش،
پلاک ۷۴، طبقه سوم، واحد ۱۱

تلفن : ۰۲۱۸۸۵۴۶۴۲۶

فکس : ۰۲۱۸۶۰۳۰۶۲۷

info@pqp-pt.com

www.pqp-pt.com