پیشگامان کیفیت پاسارگاد

برنامه‌های آزمون مهارت (PT)

سال ۱۳۹۹

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)
- تولید و 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

info@qualitypioneers.ir

www.qualitypioneers.ir

telegram.me/PQPChannel

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

در یک نگاه

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.

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**.

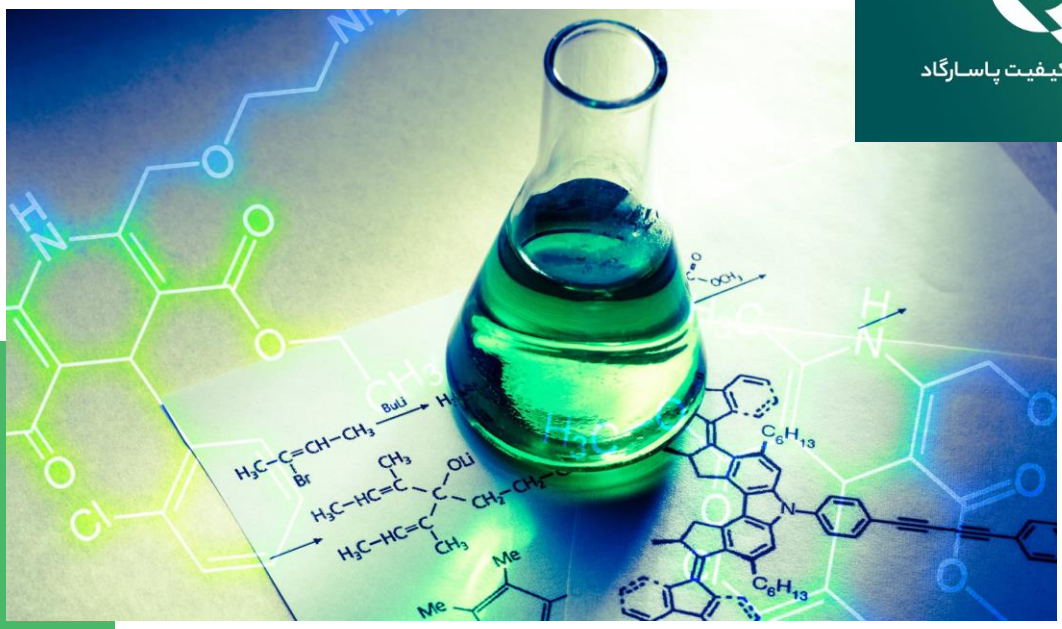
Accreditation Number : **AB-0003-YT**
Accreditation Date : **02 September 2013**
Revision Date / Number : **17 January 2020 / 03**

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.

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
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.

پیشگامان کیفیت پاسارگاد



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 ۱۳۹۹

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

پارامترهای میکروبیولوژی در آب، WAT-MC

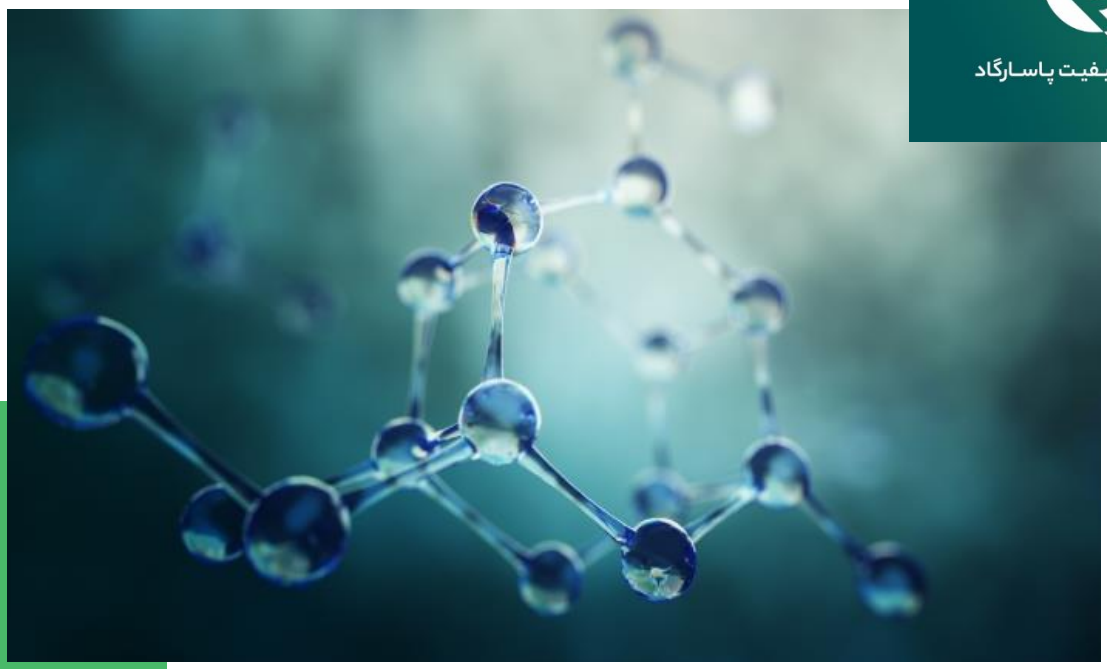
نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱- کلی فرم‌ها	مجموع کلی‌فرم‌ها، کلی‌فرم‌های مدفوعی و اشرشیا کلی: 20-200 CFU/100mL or MPN/100mL	ماده مرجع گواهی‌شده/ قرص لیوفیلیزه	۱ ویال لیوفیلیزه
نمونه ۲- باکتری‌های هتروتروف	باکتری‌های هتروتروف: 5-500 CFU/mL	ماده مرجع گواهی‌شده/ قرص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

ارسال: نیمه اول مرداد ۱۳۹۹

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد



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 ۵۰۰ میلی‌لیتر
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 ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

پارامترهای فیزیکوشیمیایی
د رآب 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 ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

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	۱۵ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۵۰۰ میلی‌لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

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	نمونه سنتزی	۱۰۰ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۵۰۰ میلی‌لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

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 برومو فرم: 5-50 µg/L کلرودی برومومتان: 5-50 µg/L کلروفرم: 5-50 µg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱۰۰ میلی‌لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

اکسوهالیدها د رآب

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	۲۴ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا یک لیتر
نمونه ۲- کلرات و کلریت	کلرات: 60-180 µg/L کلریت: 100-1000 µg/L	ماده مرجع گواهی‌شده	۲۴ میلی لیتر قابل رقیق‌سازی تا یک لیتر

ارسال: نیمه اول آذر ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

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 ۲ لیتر

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

پارامترهای میکروبیولوژی در فاضلاب، WAT-WM

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
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 ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

سموم/ آفت‌کش‌ها در آب/ فاضلاب، WAT-PES

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
نمونه ۱: آفت‌کش‌های ارگانو نیتروژن	نمونه ۱: آلاکلر، آمترین، آنیلازین، آتراتون، آترازین، بروماسیل، بوتاکلر، بوتیلات، سیانازین، دی‌اتیل آترازین، دی‌ایزوپروپیل‌آترازین، دی آمینو آترازین، EPTC (اپتام)، هگزازینون، متولاکلر، متریبوزین، ناپروپامید، پرومتون، پرومترین، پرونامید، پروپاکلر، پروپازین، سیمازین، تربا‌سیل، تری فلورآلین	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر
نمونه ۲: سموم/ آفت‌کش‌های ارگانو کلره	نمونه ۲: آلدرین، alpha-BHC، beta-BHC، delta-BHC، لیندان، آلفاکلردان، گاماکلردان، 4,4'-DDD، 4,4'-DDE، 4,4'-DDT، دیلدرین، اندوسولفان۱، اندوسولفان۲، اندوسولفان-سولفات، اندرین، اندرین آلدهاید، اندرینکتن، هپتاکلر، هپتاکلراپکساید (بتا)، متوکسی کلر	ماده مرجع گواهی‌شده	۲ میلی‌لیتر قابل رقیق‌سازی تا ۱ لیتر

ارسال: نیمه اول اسفند ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

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 ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

پارامترهای شیمیایی در آهن اسفنجی و گندله

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
آهن اسفنجی	آهن کل، آهن فلزی، کربن، گوگرد، Al_2O_3، CaO، MgO، MnO، SiO_2 ، P_2O_5، TiO_2	آهن اسفنجی	یک بسته نمونه ۱۵ گرمی
گندله	آهن کل، FeO ، گوگرد، Al_2O_3، CaO، MgO، MnO ، SiO_2، P_2O_5، TiO_2	گندله	یک بسته نمونه ۲۰ گرمی

ارسال: نیمه اول آبان ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

مواد مغذی اصلی در پودر شیر ، FOD-MP

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
مواد مغذی اصلی در پودر شیر	پروتئین خام چربی	پودر شیر	۳۰ گرم نمونه

ارسال: نیمه اول اردیبهشت ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

فلزات سنگین در برنج
FOD-RM

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
فلزات سنگین در برنج	فلزات سنگین: As (Up to 50 ppb) Cd (Up to 10 ppb) Pb (Up to 50 ppb)	برنج	۱۰ گرم نمونه

ارسال: نیمه اول اردیبهشت ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

مواد مغذی اصلی در آرد گندم ، FOD-FP

نام برنامه	پارامترها و محدوده مورد انتظار	نوع نمونه	حجم نمونه
مواد مغذی اصلی در آرد گندم	Kjeldahl nitrogen Total fat Ash Starch K Mg Ca P	آرد گندم	۳۰ گرم نمونه

ارسال: نیمه اول اردیبهشت ۱۳۹۹

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

پیشگامان کیفیت پاسارگاد

آزمون های مهارت (PT)

مشاوره ISO/IEC 17025

نشانی: تهران، خیابان شهید بهشتی
خیابان سهروردی شمالی، خیابان شهرتاش
پلاک ۷۴، طبقه سوم، واحد۱۱
تلفن: ۸۶۰۳۱۸۱۳ (۰۲۱)

www.qualitypioneers.ir
www.pqp-pt.com
info@qualitypioneers.ir