معاونت دانشجویی
مرکز تربیت بدنی

# پروژه استخر روباز

# اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# پروژه استخر روباز پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

نگهداری نادرست و بی توجهی به بهداشت استخر باعث بروز بیماری های زیادی مانند عفونت چشم و گوش، التهاب و عفونت ریه، اسهال و بروز مشکلات تنفسی و همچنین بیماریهای پوستی می شود. رعایت نکات مهم گرمایش استخر و تصفیه از مهم ترین مواردی است که غفلت از آن موجب بروز مشکلات جدی در سلامت افراد می شود.

مرکز تربیت بدنی

# تخلیه آب و کندن ترک های کف





۱۹ اردیبهشت ۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# تراشیدن دیوار و کندن ترک های کف







۲۰- ۲۱ اردیبهشت ۴۰۳
۲۰- ۲۱ اردیبهشت ۴۰۳

مرکز تربیت بدنی

# پروژه استخر روباز پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور



۱۴۰۳/۰۲/۲۵

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# وضعیت مخازن





# رختکن ها





# تخلیه سیلیس مخازن



مرکز تربیت بدنی

# ترمیم و جوشکاری مخازن و بازکردن لوله های فرسوده





اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# ترمیم و جوشکاری مخازن و بازکردن لوله های فرسوده



# آب بندی ترک ها با چسب و ساروج



# مرحله اول رنگ





مرکز تربیت بدنی

# ایمن سازی پله ها




۱۴۰۳/۰۳/۰۵



اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# رنگ مرحله دوم کاسه استخر



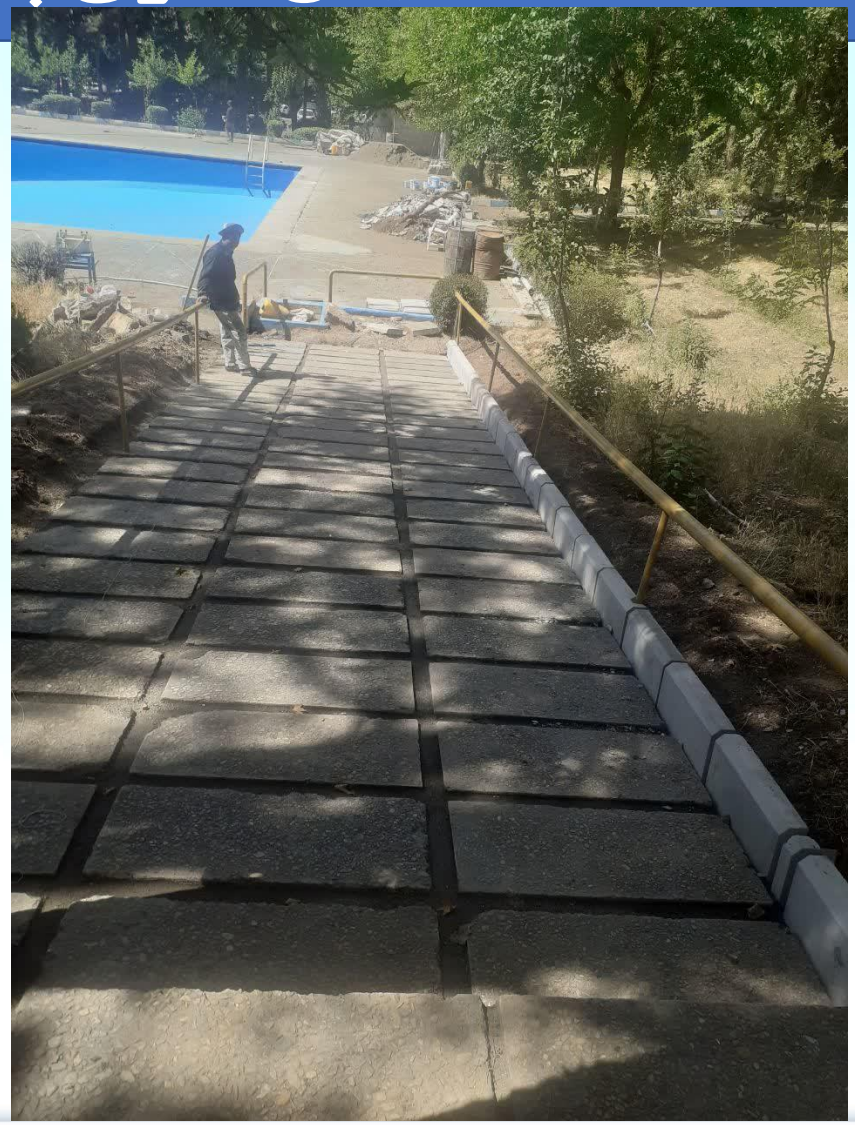


۱۴۰۳/۰۳/۰۶

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# ایمن سازی پله ها در حال اتمام



۸ خرداد ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# شروع بازسازی دوش ها

۸ خرداد ۱۴۰۳



اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# دوش ها ( موضوع فاضلاب نیز یادآوری شد)

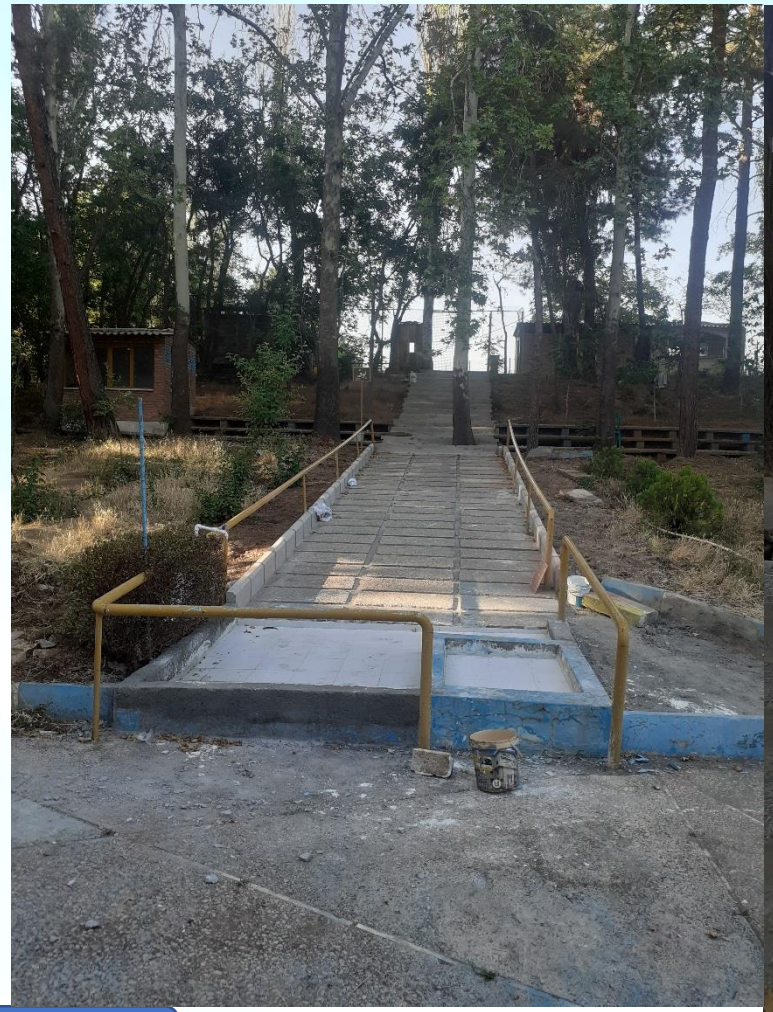


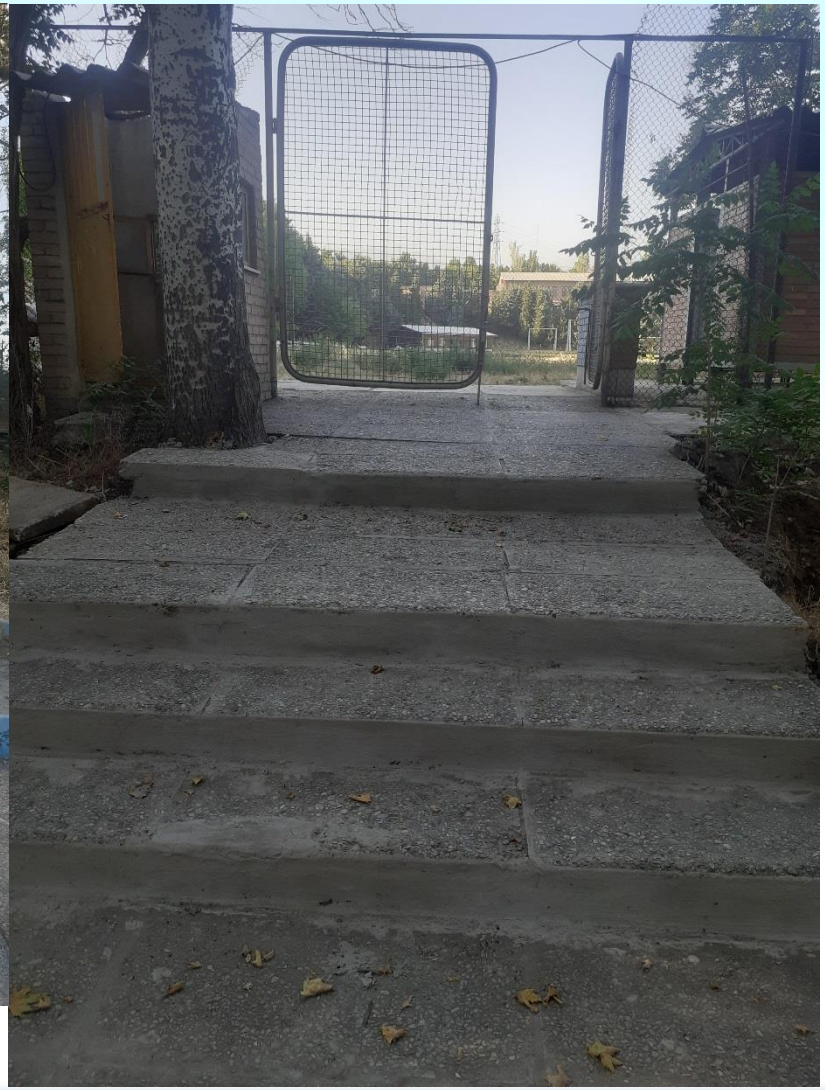


۱۲ خرداد

مرکز تربیت بدنی

# ایمنی پله ها و کاشی کاری حوضچه کلر و دوش آب سرد





اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# ایمنی کانال سرریز (لبه های استخر)





مرکز تربیت بدنی

# نیازها





مرکز تربیت بدنی

# نقاشی درب رختکن ها





زیر رختکن ها باید کیپ شود. حیوانات وارد می شوند.

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# چاه فاضلاب دوش آب گرم و وصل کردن به فاضلاب شهری



۱ تیر



۲۳ خرداد

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# پوشش حصار اطراف استخر ضلع شمالی و شرقی





۲۳ لغایت ۲۷ خرداد

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# پوشش حصار اطراف استخر ضلع شرقی و جنوبی



۲۳ لغایت ۲۷ خرداد

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# مکاتبات صورت گرفته

**موضوع: تزئین محیط پیرامون استخر**

با سلام و احترام

باعنایت به اقدامات انجام شده در مورد استخر روباز پردیس؛ خواهشمنداست دستور فرمایید از طریق متقاضی مربوطه یا دانشگاه به منظور ایجاد محیطی زیبا و جذاب در پیرامون استخر با استفاده از گل، گیاهان و چمن‌های تزئینی، اقدامات لازم صورت پذیرد. باتشکر

۵ خرداد ماه ۱۴۰۳

مرکز تربیت بدنی

# مکاتبات صورت گرفته

پیرو مذاکره تلفنی، به پیوست درخواست آقای شکروی نماینده شرکت ورزشی هگزاگون مبنی بر اعلام مراحل پایانی بازسازی استخر و آبگیری آن، جهت دستور مقتضی به حضور تقدیم می‌گردد.

۱. لذا با عنایت به پیگیری‌های مکرر و ارتباط دادن نامبرده به اداره امور قراردادها برای انعقاد قرارداد، به استحضار می‌رساند در پیگیری انجام شده مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۹ از اداره امور قراردادها، رئیس محترم اداره امور قراردادها اظهار داشتند: مواردی را که از آقای شکروی خواسته شده است، تاکنون برای انعقاد قرارداد تحویل نداده‌اند. لذا خواهشمنداست دستور تسریع در انعقاد قرارداد صادر فرمایید. ضمنا پیشنهادات ذیل درمورد پروژه استخر جهت دستور مقتضی، تقدیم می‌گردد:

۱- ازآنجا که آب استخر توسط متقاضی محترم تامین می‌گردد؛ لذا به دلیل اهمیت بهداشت آب در استخرها به‌ویژه استخر روباز، خواهشمنداست، برای شروع بهره‌برداری استخر، نتیجه آزمایش آب مورد استفاده به اداره بهداشت و درمان دانشگاه ارائه گردد.

۲- تحویل بیمه مسئولیت مدنی و سازمان اجرایی استخر شامل پرسنل، ناجیان و ... را قبل از شروع به کار؛ به همراه گواهی عدم سوء پیشینه و گواهی سلامت.

۳- ارائه اساسنامه شرکت متقاضی، که نشاندهنده صلاحیت مجری در امور استخر می‌باشد.

علاوه براین خواهشمنداست باعنایت به بند ۲ درخواست ۱۴۰۳/۰۲/۱۸ متقاضی محترم، دستور فرمایید نسبت به اجرای موارد زیر تا سطح ۱۶ میلیارد تومان اقدام لازم را به عمل آورند.

۱- ارائه گزارش خوداظهاری به همراه مستندات هزینه های انجام شده در استخر؛ برای برنامه‌ریزی مناسب.

۲- تقویت سیستم اسکیمری و تغییر به سیستم سرریزی و همچنین نصب گریل و گاتر اطراف کاسه استخر به منظور رعایت اصول بهداشتی و ایمنی لازم در لبه های سنگی استخر که سابقه شکستگی سنگ‌های لبه استخر مشهود است.

۳- تعویض لوله‌های رابط (رفت و برگشت) بین کاسه استخر و موتورخانه به جای جوشکاری لوله ها

۴- تعویض مخازن فولادی فیلتر شنی موتورخانه (سندبلاست یا اپوکسی نمودن داخل مخازن)

۵- اتصال فاضلاب استخر به فاضلاب شهری

۶- همسطح کردن و صیقلی نمودن کف استخر در قسمت کم عمق (به دلیل راه رفتن افراد در این قسمت).

۷- رعایت ایمنی و استانداردهای لازم در مورد انتقال لوله گاز به موتورخانه برای گرم نمودن آب استخر.

درنهایت به دلیل سطح اهمیت موارد فوق، پیشنهاد می‌گردد چنانچه انجام این موارد از مبلغ پیشنهادی متقاضی محترم فراتر گردد، مازاد هزینه‌ها از طریق دانشگاه اقدام گردد.

**باتشکر و احترام مجدد**

**مجید رجبی**

۳۰ خرداد ماه ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# مکاتبات صورت گرفته

با سلام و احترام

به پیوست تصویر درخواست شماره ۱۴۰۳/۲۰/ت مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۲ جهت دستور مقتضی به حضور تقدیم می‌گردد. با هماهنگی به‌عمل آمده به استحضار می‌رساند:

۱- در خصوص سانس‌های مجموعه ورزشی شهید قنبرزاده، بارعایت مفاد قرارداد (تبصره ۱ بند ۲ ماده ۹ قرارداد بهره‌برداری مجموعه ورزشی شهید قنبرزاده) از نظر این اداره بلامانع است. لیکن با توجه به درخواست همکاران محترم پردیس برای درنظر گرفتن برنامه‌های ورزشی تابستانه ویژه فرزندان آنان، با بهره‌بردار محترم مذاکره شد و مقرر گردید مطابق برنامه زمانبندی پیوست نسبت به برگزاری کلاس‌های ورزشی اقدام نماید. خواهشمنداست دستور فرمایید؛ اطلاعیه پیوست را از طریق اتوماسیون اطلاع رسانی نمایند.

۲- درخصوص استخر و زمین چمن نیز، پیرو نامه شماره ۵۶۰/۶۴/د با تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۳۰؛ خواهشمنداست دستور تسریع در بندهای برطرف نشده (آزمایش آب، بیمه مسئولیت مدنی، اساسنامه شرکت متقاضی، گزارش خوداظهاری هزینه های استخر، تقویت سیستم اسکیمری و سرریز آب، و...) و همچنین پیگیری و مراجعه متقاضی محترم به اداره امور قراداداها جهت انعقاد قرارداد و تعیین چارچوب کار را صادر فرمایید.

از جنابعالی صمیمانه سپاسگزارم.

۶ تیرماه ۱۴۰۳

مرکز تربیت بدنی

# لوله کشی گاز برای موتورخانه











اواخر خرداد ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# افتتاحیه همزمان با عید سعید غدیر





۲۳ خرداد

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# آزمایش آب قبل از استفاده

شرکت دانش بنیان آبرام

عضو پارک علم و فناوری دانشگاه شهید بهشتی

دارنده پروانه فنی و مهندسی از وزارت صنعت ، معدن و تجارت

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

دارنده گواهینامه ISO/IEC 17025

Reg No:NACI/Lab/2044

## نتایج آزمون شیمی فیزیک

| ردیف | پارامترها | | | | متد انجام آزمایش | محدوده قابل قبول | نتیجه |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | عنوان آزمایش | نماد | واحد | | | |
| ۱ | پی اچ | pH | pH | - | Electrometric | 7.2 – 7.8 | 8.12 |
| ۲ | کل جامدات محلول | Total Dissolved Solids | TDS | mg/l | Electrical Conductivity | < 800 | 712 |
| ۳ | هدایت الکتریکی | Electricity Conductivity | EC | µS/Cm | Platinum Electrode | < 1500 | 1054 |
| | کلر آزاد | Free Chlorine | $Cl_2$ | mg/l | DPD Colorimetric | 0.5-1.5 | <0.2 |

نامناسب PH

کلر نامناسب

۶ تیر ۱۴۰۳

مرکز تربیت بدنی

# آزمایش آب روز بهره برداری استخر

شرکت دانش بنیان آبرام

آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد

عضو پارک علم و فناوری دانشگاه شهید بهشتی

دارنده پروانه فنی و مهندسی از وزارت صنعت ، معدن و تجارت

NACI
National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

دارنده گواهینامه /IEC 17025

Reg No:NACI/Lab/2044

## نتایج آزمون شیمی فیزیک

| ردیف | پارامترها | | | متد انجام آزمایش | محدوده قابل قبول | نتیجه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | عنوان آزمایش | | نماد | واحد | | |
| ۱ | پی اچ | pH | pH | - | 7.2 – 7.8 | 7.80 |
| ۲ | کل جامدات محلول | Total Dissolved Solids | TDS | mg/l | < 800 | 720 |
| ۳ | هدایت الکتریکی | Electricity Conductivity | EC | µS/Cm | < 1500 | 1009 |
| ۴ | کلر آزاد | Free Chlorine | $Cl_2$ | mg/l | 0.5-1.5 | 1 |
| ۵ | نیترات | Nitrate | $NO_3^-$ | mg/l $NO_3^-$ | <50 | 52.2 |

تنظیم شده PH

کلر مناسب

نیترات لب مرز

۶ تیر ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# آزمایش میکروبی روز بهره برداری استخر

## نتایج آزمون شیمی فیزیک

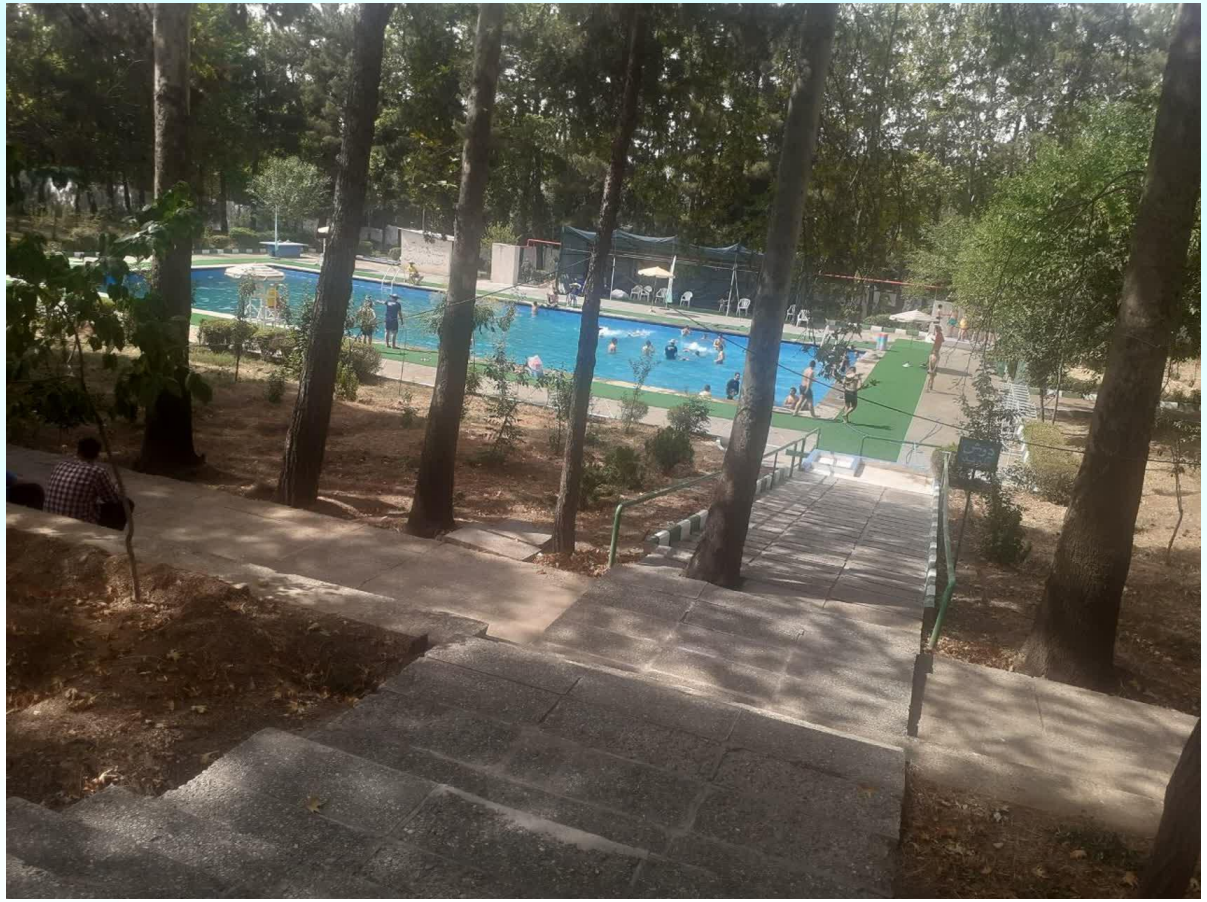
| ردیف | پارامترها | | | متد انجام آزمایش | محدوده قابل قبول | نتیجه |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | عنوان آزمایش | | نماد | واحد | | |
| ۱ | پی اچ | pH | pH | - | 7.2 – 7.8 | 7.80 |
| ۲ | کل جامدات محلول | Total Dissolved Solids | TDS | mg/l | Electrical Conductivity | 720 |
| ۳ | هدایت الکتریکی | Electricity Conductivity | EC | µS/Cm | Platinum Electrode | 1009 |
| ۴ | کلر آزاد | Free Chlorine | $Cl_2$ | mg/l | DPD Colorimetric | 1 |
| ۵ | نیترات | Nitrate | $NO_3^-$ | mg/l $NO_3^-$ | BRUCINE | 52.2 |

۶ تیر ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# اجاره سانس ها توسط مقاضی بهره برداری



۹تیر ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# تعطیلی به دلیل پوسیدگی لوله های رابط استخر و تصفیه خانه







اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# کندن اطراف استخر برای لوله های رابط کاسه و تصفیه خانه (لوله های دهش)







۱۴ و ۱۵ تیرماه ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# کندن اطراف استخر برای لوله های رابط کاسه و تصفیه خانه (لوله های دهش)

مرکز تربیت بدنی





۱۴ و ۱۵ تیرماه ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

مرکز تربیت بدنی

# برطرف کردن تیزی سنگ های لبه استخر





۱۶ تیرماه ۱۴۰۳

اداره تربیت بدنی پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور

# تقدیر

باتشکر از همه مسئولین محترم و کارشناسان گرامی دانشگاه، و همچنین متقاضی بهره برداری که در این پروژه تلاش فراوانی داشته اند.

۱۶تیرماه ۱۴۰۳