

شاخص‌های اصلی در برگزاری آزمون مهارت نمونه‌برداری آب آشامیدنی

مرتضی برغم‌دی

barghamadimorteza@gmail.com

ISO/IEC 17025: 2017

۱-۳-۷- آزمایشگاه باید دارای یک طرح و روش

نمونهبرداری باشد هرگاه که نمونهبرداری را
از اجسام، مواد یا محصولات برای آزمون یا

کالیبراسیون بعدی انجام می‌دهد. روش

نمونهبرداری باید عوامل تحت کنترل

را مشخص نموده تا از اعتبار نتایج

آزمون یا کالیبراسیون بعدی اطمینان

حاصل شود. طرح و روش نمونهبرداری باید

در محلی که نمونهبرداری انجام می‌شود، در

دسترس باشد. طرح‌های نمونهبرداری باید

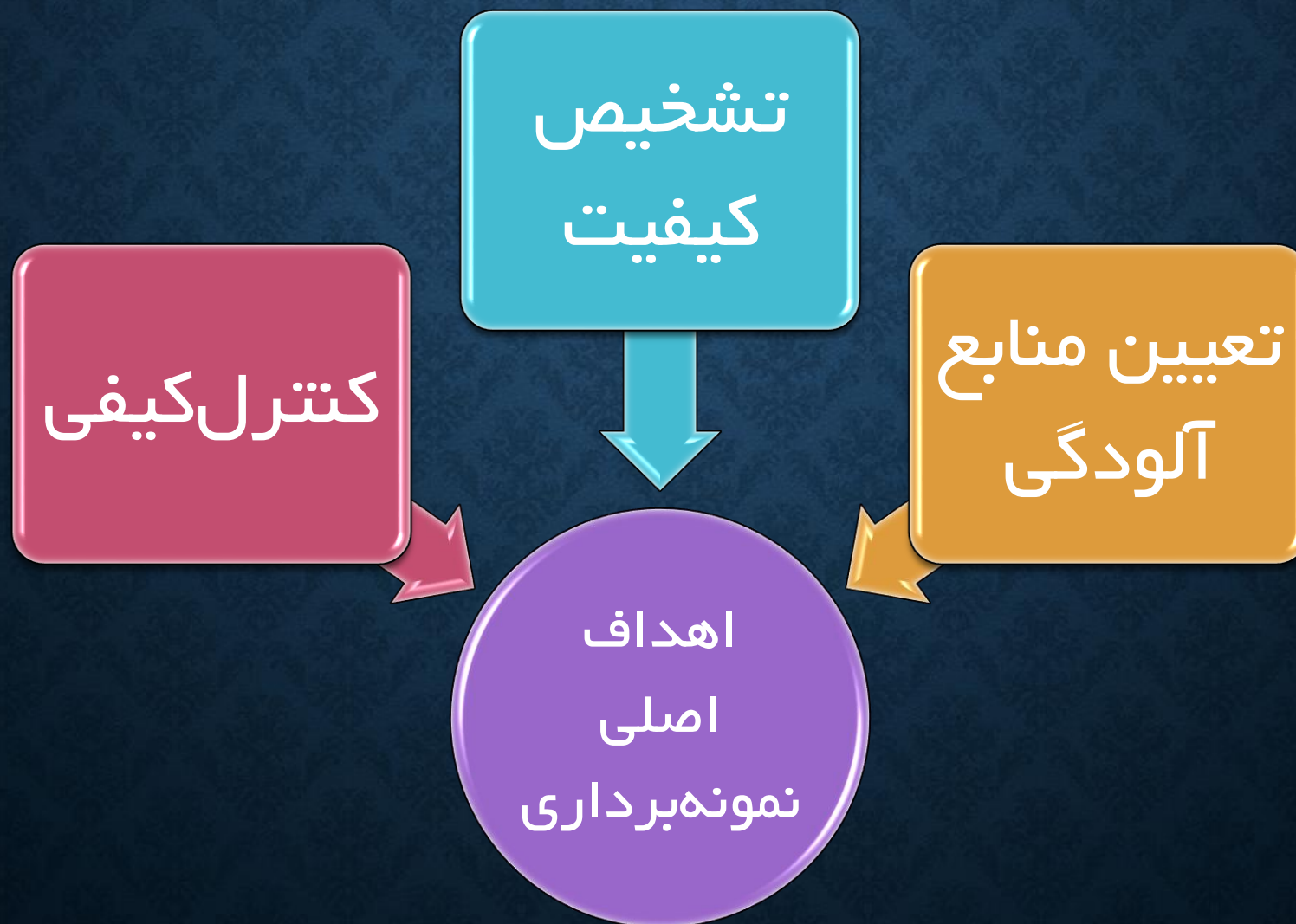
هرگاه منطقی باشد، مبتنی بر روش‌های آماری

مناسب باشند.

تمامی عوامل موثر
در نمونه‌برداری
که منجر به
اطمینان از نتایج
آزمون می‌شود؛
باید کنترل شوند.



اهداف نمونه برداری چیست؟



محدودیت‌های ذاتی نمونه‌برداری چیست؟



مؤلفه‌های اثرگذار در فرآیند نمونه‌برداری چیست؟



مخاطبین برنامه آزمون مهارت نمونه‌برداری

مسئول
نمونه‌بردار

نمونه‌بردار



شاخص‌های بخش مسئول نمونه‌بردار



- (1) مسئولیت تعیین اهداف نمونه‌برداری
در شرایط عادی و اضطرار؛
- (2) مسئولیت هماهنگی و برنامه‌ریزی برای
اجرای صحیح اهداف.

شاخص‌های بخش نمونه‌بردار

بررسی وضعیت
شایستگی نمونه‌بردار



- تدوین برنامه‌ای برای ارزیابی شرایط احراز، دانش فنی، مهارت‌های ضروری و تجربه نمونه‌بردار.

شاخص‌های بخش نمونه‌بردار

میزان شناخت
تاسیسات آبی



- تدوین برنامه‌ای برای ارزیابی میزان شناخت و تسلط نمونه‌بردار به شرایط تأمین آب، مخازن ذخیره، خطوط انتقال، شبکه‌ی توزیع و تأسیسات مرتبط.

شاخص‌های بخش نمونه‌بردار



شناخت الزامات کلی
آزمون‌ها و سنجش‌های
محلی



شاخص‌های بخش نمونه‌بردار



- تدوین برنامه‌ای برای ارزیابی تجهیزات مورد نیاز برای نمونه‌برداری، ذخیره و انتقال نمونه‌ها در شرایط عادی و اضطراری برای انواع نمونه‌های مورد نظر.

شاخص‌های بخش نمونه‌بردار

ارزیابی میزان تبحر در
شناخت نقایص و اتفاقات



- تدوین برنامه‌ای برای ارزیابی نمونه‌بردار در
میزان شناسایی نقاط نمونه برداری صحیح در
تعیین منابع آلودگی.

شاخص‌های بخش نمونه‌بردار

ارزیابی رویه‌های
صحیح نمونه‌برداری



- تدوین برنامه‌ای برای ارزیابی نمونه‌برداری برای انواع نمونه‌های آزمایشگاه‌های مختلف.

شاخص‌های بخش نمونه‌بردار



- تدوین برنامه‌ای برای ارزیابی نمونه‌بردار در جمع‌آوری سوابق نمونه‌برداری اعم از داده‌های مکانی و زمانی، شرایط محیطی و انتقال و همچنین موارد خاص.

پایان | سلامت، عافیت و عاقبت بخیر باشید |

