

۵ تواتر کلرسنجی

۵,۱ حداقل تعداد موارد کلرسنجی توسط تامین کننده و سازمان ناظر بر اساس جمعیت تحت پوشش سامانه های آب رسانی باید مطابق با جدول شماره یک باشد.

جدول شماره یک: حداقل موارد روزانه کلرسنجی بر اساس جمعیت تحت پوشش سامانه آب رسانی		
تعداد روزانه کلرسنجی توسط سازمان ناظر	تعداد روزانه کلرسنجی توسط تامین کننده	جمعیت (نفر)
۱	۱	کمتر از ۵۰۰
۲	۲	۵۰۰-۲۰۰۰۰
به ازاء هر ۱ نمونه + ۱ نمونه اضافی	به ازاء هر ۱۰۰۰۰ نفر ۱ نمونه	۲۰۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰۰
به ازاء هر ۲۰۰۰۰۰ نفر یک نمونه + ۶ نمونه اضافی	به ازاء هر ۱۰۰۰۰۰ نفر ۱ نمونه + ۱۰ نمونه اضافی	< ۱۰۰۰۰۰۰

تعداد موارد کلرسنجی تعیین شده در جدول شماره ۱ در شرایط عادی و به صورت حداقل می باشد. در صورت گزارش موارد مغایر با استاندارد، تواتر کلرسنجی متناسب با شرایط موجود افزایش خواهد یافت. همچنین در صورت بروز شرایط اضطرار و یا طغیان بیماری های منتقله از آب و یا تعمیر شبکه و تاسیسات آب رسانی، لازم است تعداد کلرسنجی به تناسب افزایش یابد.

مثال: اگر جمعیت یک سامانه ۴۵۰۰۰ نفر باشد، حداقل تعداد نمونه مورد نیاز پنج نمونه برای تامین کننده آب و چهار نمونه برای ناظر خواهد بود.

۵,۲ در مناطقی که فرایند کلرزی به صورت ناپیوسته انجام می شود، در صورت شناسایی موارد فاقد کلر آزاد باقی مانده به علت عدم کلرزی، نیازی به تکرار کلرسنجی در آن بازه زمانی و نمونه برداری میکروبی روزانه نمی باشد و باید در اسرع وقت پیگیری های لازم به منظور اجرای کلرزی و انجام روش های سالم سازی آب آشامیدنی انجام شود.