

Показатели точности аналитической стадии

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений массовой концентрации, мкг в объеме анализируемого раствора	Показатель повторяемости (относительная стандартная неопределенность в условиях повторяемости), u_{Ra} , %	Показатель воспроизводимости (относительная стандартная неопределенность в условиях воспроизводимости), u_{Ra} , %	Показатель правильности (относительная расширенная неопределенность значения смещения), $\pm U(\hat{\theta})_a$, %	Показатель точности аналитической стадии (относительная расширенная неопределенность измерений ($P=0,95$; $k=2$)), $\pm U_a$, %
1	2	3	4	5	6	7
Массовая концентрация углерода (сажи, пигмента черного)	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух Воздух закрытых помещений	От 20 до 200 включительно	8	8	14	21
Массовая концентрация углерода (сажи, пигмента черного)	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	—	8	—	14	25

Диапазоны измерений, показатели точности методики измерений

Наименование показателя	Объект измерений	Диапазон измерений, ед. изм.	Показатель точности измерений методики (относительная расширенная неопределенность измерений ($P=0,95$; $k=2$)), $\pm U$, %
1	2	3	4
Массовая концентрация углерода (сажи, пигмента черного)	Воздух рабочей зоны Атмосферный воздух Воздух закрытых помещений	От 0,03 до 16,7 мг/м ³ включ.	25
	Воздух рабочей зоны Промышленные выбросы	От 0,15 до 10000 мг/м ³ включ.	