

Приложение А

Таблица А.1

компонент	Объект	Диапазон измерений массовой концентрации (массовой доли) компонента			Показатель точности (границы относительной погрешности) $\pm\delta$, % при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднее квадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Предел повторяемости, r , %, $P=0,95$, $n=2$
		мг/дм ³	млн ⁻¹	%				
Бензол	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	8	12	22
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	6	9	17
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	24	7	11	19
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	15	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	8	12	22
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	6	9	17
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14
Винилиденхлорид, винилхлорид	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	26	7	11	19
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	22	6	9	17
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	25	7	11	19
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	22	6	9	17
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	18	5	8	14
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	17	4	6	11

Продолжение таблицы А.1

компонент	Объект	Диапазон измерений массовой концентрации (массовой доли) компонента			Показатель точности (границы относительной погрешности) $\pm\delta$, % при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднее квадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Предел повторяемости, r , %, $P=0,95$, $n=2$
		мг/дм ³	млн ⁻¹	%				
1,2-дихлорэтан	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	7	11	19
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	6	9	17
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	23	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	15	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	24	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	17	4	6	11
Метилхлорид	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	7	11	19
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	6	9	17
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	23	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	15	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	7	11	19
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	6	9	17
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14

Продолжение таблицы А.1

компонент	Объект	Диапазон измерений массовой концентрации (массовой доли) компонента			Показатель точности (границы относительной погрешности) $\pm\delta$, % при P=0,95	Показатель повторяемости (относительное среднее квадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), σ_B , %	Предел повторяемости, r, %, P=0,95, n=2
		мг/дм ³	млн ⁻¹	%				
Метил хлористый	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	27	7	11	19
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	22	6	9	17
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	20	5	8	14
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	26	7	11	19
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	22	6	9	17
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	18	5	8	14
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	7	11	19
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	22	6	9	17
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	20	5	8	14
О-, М-, П-ксилол	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	23	6	9	17
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	5	8	14
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	16	4	6	11
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	23	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	15	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	4	6	11

Продолжение таблицы А.1

компонент	Объект	Диапазон измерений массовой концентрации (массовой доли) компонента			Показатель точности (границы относительной погрешности) $\pm\delta$, % при P=0,95	Показатель повторяемости (относительное среднее квадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), σ_B , %	Предел повторяемости, r , %, P=0,95, n=2
		мг/дм ³	млн ⁻¹	%				
Толуол	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	6	9	17
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	5	8	14
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	4	6	11
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	23	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	15	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	24	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	4	6	11
Трихлорэтилен	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	23	6	9	17
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	18	5	8	14
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	15	4	6	11
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	25	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	20	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	18	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	7	11	19
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	6	9	17
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14

Продолжение таблицы А.1

компонент	Объект	Диапазон измерений массовой концентрации (массовой доли) компонента			Показатель точности (границы относительной погрешности) $\pm\delta$, % при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднее квадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Предел повторяемости, r , %, $P=0,95$, $n=2$
		мг/дм ³	млн ⁻¹	%				
1,1,2-трихлорэтан	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	23	6	9	17
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	18	5	8	14
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	15	4	6	11
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	25	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	20	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	18	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	23	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	15	4	6	11
Хлороформ	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	7	11	19
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	6	9	17
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	22	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	15	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	22	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	16	4	6	11

Продолжение таблицы А.1

компонент	Объект	Диапазон измерений массовой концентрации (массовой доли) компонента			Показатель точности (границы относительной погрешности) $\pm\delta$, % при $P=0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Предел повторяемости, r , %, $P=0,95$, $n=2$
		мг/дм ³	млн ⁻¹	%				
Четыреххлористый углерод	Почвы, грунты, твердые отходы	-	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	6	9	17
		-	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	5	8	14
		-	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	4	6	11
	Жидкие отходы	От 0,05 до 2,5 включ.	-	-	23	6	9	17
		От 2,5 до 100 включ.	-	-	18	5	8	14
		Св. 100 до 250000 включ.	-	-	15	4	6	11
	Донные отложения, ил, осадки, шламы	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,05 до 2,5 включ.	От 0,000005 до 0,00025 включ.	25	7	11	19
		От 2,5 до 100 включ.	От 2,5 до 100 включ.	От 0,00025 до 0,010 включ.	20	6	9	17
		Св. 100 до 250000 включ.	Св. 100 до 250000 включ.	Св. 0,010 до 25 включ.	18	5	8	14