

**Определяемые показатели, методы анализа  
и комплектные изделия из состава водно-химической лаборатории ВХЭЛ (3 модификации)**

Сокращения в таблице: ВК — визуально-колориметрический;  
ТК — тест-комплект; ТМ — титриметрический; ФМ — фотометрический.

№ п/п	Контролируемый показатель	Диапазон концентраций	Используемый метод	Объем пробы, мл	НТД на метод	Наименование изделия (модуля)
1.	Аммиак	0,2–2,5 мг/л 0,5–3,0 мг/л	ТМ, с соляной кислотой ВК, по Неслеру	100 10	РД 24.032.01-91 РД 34.37.523.12-90	ТК «Аммиак КВ»
2.	Водородный показатель (рН)	4,5–11,0 ед. рН (±0,5 ед. рН)	ВК, с комбинированным индикатором	5,0	РД 24.031.120-91, РД 24.032.01-91	ВХЭЛ (навесной ящик)
3.	Железо общее	100–4000 мкг/кг 100–2000 мкг/кг	ВК, сульфосалициловый ФК, сульфосалициловый	10 10	РД 24.031.120-91, РД 24.032.01-91, ОСТ 34-70-953.4-88	ВХЭЛ (навесной ящик)
4.	Жесткость карбонатная	0,1–5,0 ммоль/кг экв.	Расчетный	25–100	РД 24.031.120-91	ВХЭЛ (универсальный ящик)
5.	Жесткость общая	0,001–0,02 °Ж (ммоль/кг экв.) 0,02–2,0 °Ж (ммоль/кг экв.)	ВК, с трилоном ТМ, с трилоном	10,0 100	РД 24.031.120-91, РД 24.032.01-91, РД 34.37.523.8-88	ВХЭЛ (универсальный ящик)
6.	Кислород	10–100 мкг/кг	ВК, с индигокармином	150–250	РД 24.031.120-91, РД 24.032.01-91, ОСТ 34-70-953.23-92	ВХЭЛ (универсальный ящик)
7.	Кислота кремниевая	0,4-4 мг/кг 0,1–2,0 мг/кг	ВК, с молибдатом аммония ФК, с молибдатом аммония	10 10	ОСТ 34-70-953.6-88 МВИ 13-172-13	ТК «Кремниевая кислота КВ»
8.	Нитраты	1,0–45 мг/кг	ВК, с реактивом Грисса	6,0	Б62.848.001 ПС	ВХЭЛ (универсальный ящик)
9.	Нитриты	0,02–2,0 мг/л 0,02-0,6 мг/л	ВК, с реактивом Грисса ФК, с реактивом Грисса	5	ОСТ 34-70-953.17-90, ПНД Ф14.1:2.3-95, МВИ-07-149-11	ТК «Нитриты»
10.	Прозрачность	1–60 см	Визуальный, по шрифту	300–350	РД 24.031.120-91, РД 24.032.01-91, ИСО 7027	ТК «Мутность/Прозрачность»
11.	Удельная электрическая проводимость и содержание (по NaCl)	0,01–19999 мкСм/см	Кондуктометрический	40	РД 24.032.01-91, ОСТ 5Р.4049-82	Кондуктометр
12.	Фосфаты	1–100 мг/кг	ТМ, молибдатн.	5	РД 24.032.01-91	ТК «Фосфаты КВ»
13.	Хлориды	1–1200 мг/кг	ТМ, аргентометрический	25–500	РД 24.031.120-91, РД 24.032.01-91,	ВХЭЛ (универсальный ящик)
14.	Щелочность карбонатная	0,1–5,0 ммоль/кг экв.	Расчетный	25–100	РД 24.031.120-91	ВХЭЛ (универсальный ящик)
15.	Щелочность общая	0,1–5,0 ммоль/кг экв.	ТМ, титрование HCl	25–100	РД 24.031.120-91, РД 24.032.01-91, РД 34.37.523.7-88	ВХЭЛ (универсальный ящик)