

(RO)

WTEKZ@gmail.com WhatsApp WTE.KZ.

Таблица анализа качества исходной воды для системы обратного осмоса

Наименование проекта _____		Время отбора проб _____		Место отбора проб _____		
Источник исходной воды _____		Время анализа _____		Анализ проводил _____		
pH		Мутность (NTU)		Температура воды (°C)		
SDI <sub>15</sub>		Электропроводность (мкС/см)		ОВП (мВ)		
Ионный состав		ppm	meq/л	Ионный состав	ppm	meq/л
Кальций (Ca <sup>2+</sup> )				Хлорид (Cl <sup>-</sup> )		
Магний (Mg <sup>2+</sup> )				Сульфат (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		
Натрий (Na <sup>+</sup> )				Карбонат (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )		
Барий (Ba <sup>2+</sup> )				Бикарбонат (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		
Стронций (Sr <sup>2+</sup> )				Фосфат (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )		
Калий (K <sup>+</sup> )				Фторид (F <sup>-</sup> )		
Железо (Fe <sup>2+</sup> )				Нитрат (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		
Железо (Fe <sup>3+</sup> )				Диоксид кремния (SiO <sub>2</sub> )		
Алюминий (Al <sup>3+</sup> )				Другие ионы (например, бор (B))		
Общее количество катионов				Общее количество анионов		
Общее количество растворенных твердых веществ (TDS, ppm)				Биохимическая потребность в кислороде (БПК, ppm)		
Общее количество взвешенных твердых частиц (СС)				Общий органический углерод (ТОС, ppm)		
Жесткость (CaCO <sub>3</sub> , ppm)				Химическая потребность в кислороде (ХПК, ppm)		
Общая щелочность (ммоль/л)				Количество бактерий (количество/мл)		
Фенолфталеиновая щелочность (ммоль/л)				Остаточный хлор (ppm)		

При этом Ba<sup>2+</sup> и Sr<sup>2+</sup> необходимо измерять с точностью до 1 мкг/л (ppb) и 1 мг/л (ppm) соответственно.