

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу

Октябрь 2024 г.

пробоотборщики: И.Горлова, аттест.свидетельство № 2426/23 (действ.до 13.09.2030); С.Шлыпкина, аттест.свидетельство № 2444/24 (действ.до 21.03.2031)
Е. Кашурникова, аттест.свидетельство № 1740/20 (действ. до 27.02.2027)

Место отбора пробы	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Детский сад "Cipollino" (Чиполлино)	Школа "Narva-Jõesuu Kool"	Семейные домики "Narva-Jõesuu"	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Детский сад "Vanalinna" (Ваналиннский)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Детский сад "Sipsik"	Предельно допустимая норма*
Адрес	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран на кухне	кран на кухне	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран в химлаборатории	кран на кухне	
Дата отбора пробы	08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	15.10.2024	15.10.2024	22.10.2024	22.10.2024	
Температура при пробоотборе, °C	14,6	15,4	12,3	15,0	13,4	14,0	12,4	12,5	
pH	7,2	7,2	8,3	8,3	7,2	7,2	7,3	7,3	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °C	315	314	876	876	313	312	310	309	2500
Цветность, мг Pt/л	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений
Вкус, балл	1	1	1	1	1	1	1	1	
Запах, балл	1	1	1	1	1	1	1	1	
Мутность, NTU	0,10	0,18	0,32	0,28	<0,10	0,23	<0,10	0,11	1,0
Общий хлор, мг/л	0,59	0,31			0,58	0,35	0,55	0,43	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40			<40	<40	<40	<40	200
Аммоний (NH ₄ ⁺), мг/л	0,225	0,174	0,130		0,231	0,205	0,235	0,219	0,5
Нитриты (NO ₂ ⁻), мг/л	<0,004	0,068			0,004	0,029	0,005	0,034	0,5
Нитраты (NO ₃ ⁻), мг/л						0,84			50
Железо общее (Fe _{общ}), мкг/л	<40	<40	154	247	<40	<40	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,2	2,2	1,2		2,4	2,7	2,5	2,5	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС/л	4,6	5,4	1,2		4,6	4,5	4,5	4,4	без неестественных изменений
Общая жесткость, ммоль/л						1,50			
Кальций (Ca ²⁺), мг/л						43,2			
Магний (Mg ²⁺), мг/л						10,3			
Бикарбонаты (HCO ₃ ⁻), мг/л	132		194				130		
Хлориды (Cl ⁻), мг/л						31,4			250
Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/л						16,1			250
Натрий (Na ⁺), мг/л						9,7			200
Калий (K ⁺), мг/л						<4,0			
Трихлорэтен, тетрахлорэтен (сумма), мкг/л						n/o			10,0
Бенз(а)пирен, мкг/л						<0,001			0,01
Бензол, мкг/л						<0,2			1,0
1,2-дихлорэтан, мкг/л						<0,2			3,0
Сумма тригалометанов, мкг/л						n/o			100
Полициклические ароматические углеводороды, мкг/л						<0,05			0,1
Альдрин, мкг/л						n/o			0,03
Бромпропилат, мкг/л						n/o			0,10
ДДТ (сумма изомеров), мкг/л						n/o			0,10
Диазинон, мкг/л						n/o			0,1
Дильдрин, мкг/л						n/o			0,0
Дихлофлуанид, мкг/л						n/o			0,1
Эндосульфансульфат, мкг/л						n/o			0,03
α-Эндосульфан, мкг/л						n/o			0,03
β-Эндосульфан, мкг/л						n/o			0,1
Эндрин, мкг/л						n/o			0,1
Паратион-этил, мкг/л						n/o			0,1

Место отбора пробы	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Cipollino" (Чиполлино)	Школа "Narva-Jõesuu Kool"	Семейные домики "Narva-Jõesuu"	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Vanalinna" (Ванаалиннский)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Sipsik"	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	Кивилинна 11, Нарва	Я. Поска 36, Нарва-Йыэсуу	Э. Вильде 63а, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	Харидусе 10, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Июля 13а, Нарва	
Дата отбора пробы	08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	15.10.2024	15.10.2024	22.10.2024	22.10.2024	
α-Гексахлорциклогексан, мкг/л						н/о			0,1
β-Гексахлорциклогексан, мкг/л						н/о			0,1
γ-Гексахлорциклогексан, мкг/л						н/о			0,1
Гексахлорбензол, мкг/л						н/о			0,1
Гептахлор, мкг/л						н/о			0,03
Гептахлор эпоксид (сумма изомеров), мкг/л						н/о			0,03
Хлорфенвинфос, мкг/л						н/о			0,10
Хлорпирифос, мкг/л						н/о			0,10
Хлорфенвинфос-метил, мкг/л						н/о			0,10
Хлороталонил, мкг/л						н/о			0,10
Малатион, мкг/л						н/о			0,10
Пропиконазол, мкг/л						н/о			0,10
Процимидон, мкг/л						н/о			0,10
Текназен, мкг/л						н/о			0,10
лямбда-Цигалотрин, мкг/л						н/о			0,10
альфа-Циперметрин, мкг/л						н/о			0,10
Толилфлуанид, мкг/л						н/о			0,10
Триаллат, мкг/л						н/о			0,10
Трифлуралин, мкг/л						н/о			0,10
Винклозолин, мкг/л						н/о			0,10
Сумма пестицидов, мкг/л						н/о			0,50
Сурьма (Sb), мкг/л						<0,3			5,0
Мышьяк (As), мкг/л						0,3			10
Бор (B), мг/л						0,025			1,0
Ртуть (Hg), мкг/л						<0,3			1,0
Кадмий (Cd), мкг/л						<0,2			5,0
Хром (Cr), мкг/л						<0,4			50
Марганец (Mn), мкг/л						<10			50
Никель (Ni), мкг/л						<2,0			20
Свинец (Pb), мкг/л						0,4			10
Селен (Se), мкг/л						<2,0			10
Фториды (F-), мг/л						<0,15			1,5
Цианиды (CN-), мкг/л						<3			50
Медь (Cu), мг/л						0,005			2,0
Эшерихия коли, колоний/100мл		0	0		0	0	0	0	0
Общие колиформные бактерии, колоний/100мл		0	0		0	0	0	0	0
Кишечные энтерококки, колоний/100мл		0	0		0	0	0	0	0
Сульфит-восстанавливающие аэробы (<i>Clostridium perfringens</i>), колоний/100 мл						0			0
Общее количество бактерий при 22 °С, колоний/1мл	0	0	7		0	0	0	0	без неизвестных изменений

* - требования к качеству питьевой воды и предельно допустимые нормы представлены в постановлении №61 министра социальных дел от 24.09.2019

Примечание: 1) результат "н/о" - результат измерения ниже предела обнаружения метода.

2) результат "<..." - результат измерения ниже нижнего предела определения метода.

Анализ проб питьевой воды производился в лабораториях: AS Narva Vesi Keemialabor, Terviseameti Rahvatervise labori Kohtla-Järve labor, Terviseameti Rahvatervise labor и AS Tallinna Vesi Laborid.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистой станции

Тел. +372 35 69 025