

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу

Июнь 2024 г.

пробоотборщики: И.Горлова, аттест.свидетельство № 2426/23 (действ.до 13.09.2030); С.Шлыкпина, 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 водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Cipollino" (Чиполлино)	Детский сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Vanalinna" (Ванаалиннаский)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Sipsik" (Карапуз)	Предельно допустимая норма*
Адрес	кран в химлаборатории Кулгу 1, Нарва	кран на кухне Кивилинна 11, Нарва	кран на кухне Карья 25, Нарва-Йыэсуу	кран в химлаборатории Кулгу 1, Нарва	кран на кухне Харидусе 10, Нарва	кран в химлаборатории Кулгу 1, Нарва	кран на кухне Июля 13а, Нарва	
Дата отбора пробы	04.06.2024	04.06.2024	04.06.2024	11.06.2024	11.06.2024	18.06.2024	18.06.2024	
Температура при пробоотборе, °C	15,1	12,6	14,4	16,5	14,4	16,0	13,9	
pH	7,2	7,3	8,3	7,3	7,3	7,3	7,3	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °C	317	317	868	318	318	322	321	2500
Цветность, мг Pt/л	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений
Вкус, балл	1	1	1	1	1	1	1	
Запах, балл	1	1	1	1	1	1	1	
Мутность, NTU	<0,10	0,13	0,20	<0,10	0,15	<0,10	0,11	1,0
Общий хлор, мг/л	0,48	0,30		0,6	0,31	0,44	0,32	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	17	<8,0	<40	<40	<40	40	200
Аммоний (NH ₄ ⁺), мг/л	0,196	0,158	0,125	0,215	0,194	0,206	0,184	0,5
Нитриты (NO ₂ ⁻), мг/л	0,005	0,059	<0,004	0,004	0,016	0,005	0,040	0,5
Нитраты (NO ₃ ⁻), мг/л		1,28	<0,44					50
Железо общее (Fe _{общ}), мкг/л	<40	<40	89	<40	<40	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,6	2,8	1,2	2,3	2,5	2,4	2,3	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС/л	4,3	4,0	0,6	4,3	4,2	4,1	3,9	без неестественных изменений
Общая жесткость, ммоль/л			0,33					250
Кальций (Ca ²⁺), мг/л		42,1	8,3					250
Магний (Mg ²⁺), мг/л		10,9	3,6					
Бикарбонаты (HCO ₃ ⁻), мг/л	145		198			139		
Хлориды (Cl ⁻), мг/л		30,2	197					
Сульфаты (SO ₄ ⁻), мг/л		15,4	<5					
Натрий (Na ⁺), мг/л		11,2	185					200
Калий (K ⁺), мг/л		<4,0	4,7					
Трихлорэтен, тетрахлорэтен (сумма), мкг/л		н/о	н/о					10,0
Бенз(а)пирен, мкг/л		<0,001	<0,001					0,01
Бензол, мкг/л		<0,2	<0,2					1,0
1,2-дихлорэтан, мкг/л		<0,2	<0,2					3,0
Сумма тригалометанов, мкг/л		н/о	н/о					100
Полициклические ароматические углеводороды (сумма), мкг/л		<0,05	<0,05					0,1
Альдрин, мкг/л		н/о	н/о					0,03
Бромпропилат, мкг/л		н/о	н/о					0,10
ДДТ (сумма изомеров), мкг/л		н/о	н/о					0,1
Диазинон, мкг/л		н/о	н/о					0,0
Дильдрин, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Дихлофлуанид, мкг/л		н/о	н/о					0,03
Эндосульфансульфат, мкг/л		н/о	н/о					0,03
α-Эндосульфан, мкг/л		н/о	н/о					0,1
β-Эндосульфан, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Эндрин, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Паратион-этил, мкг/л		н/о	н/о					0,1

Место отбора пробы	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Cipollino" (Чиполлино)	Детский сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Vanalinna" (Ваналиннский)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Sipsik" (Карапуз)	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	Кивилинна 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	Харидусе 10, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Июля 13а, Нарва	
Дата отбора пробы	04.06.2024	04.06.2024	04.06.2024	11.06.2024	11.06.2024	18.06.2024	18.06.2024	
α-Гексахлорциклогексан, мкг/л		н/о	н/о					0,1
β-Гексахлорциклогексан, мкг/л		н/о	н/о					0,1
γ-Гексахлорциклогексан, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Гексахлорбензол, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Гептахлор, мкг/л		н/о	н/о					0,03
Гептахлор эпоксид (сумма изомеров), мкг/л		н/о	н/о					0,03
Хлорфенвинфос, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Хлорпирифос, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Хлорфенвинфос-метил, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Хлороталонил, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Малатион, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Пропиконазол, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Процимидон, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Текназен, мкг/л		н/о	н/о					0,1
лямбда-Цигалотрин, мкг/л		н/о	н/о					0,1
альфа-Циперметрин, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Толилфлуанид, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Триаллат, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Трифлуралин, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Винклозолин, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Сумма пестицидов, мкг/л		н/о	н/о					0,5
Сурьма (Sb), мкг/л		<0,3	<0,3					5,0
Мышьяк (As), мкг/л		0,4	<0,2					10,0
Бор (B), мг/л		0,024	0,33					1,0
Ртуть (Hg), мкг/л		<0,3	<0,3					1,0
Кадмий (Cd), мкг/л		<0,2	<0,2					5,0
Хром (Cr), мкг/л		<0,4	<0,4					50
Марганец (Mn), мкг/л		<3,0	4,4					50
Никель (Ni), мкг/л		<2,0	<2,0					20
Свинец (Pb), мкг/л		<0,3	<0,3					10,0
Селен (Se), мкг/л		<2,0	<2,0					10,0
Фториды (F-), мг/л		<0,15	0,48					1,5
Цианиды (CN-), мкг/л		<3	<3					50
Медь (Cu), мг/л		0,007	<0,002					2,0
Эшерихия коли, колоний/100мл	0	0	0	0	0	0	0	0
Общие колиформные бактерии, колоний/100мл	0	0	0	0	0	0	0	0
Кишечные энтерококки, колоний/100мл	0	0	0	0	0	0	0	0
Сульфит-восстанавливающие аэробы (Clostridium perfringens), колоний/100 мл		0						0
Общее количество бактерий при 22 °С, колоний/1мл	0	0	<3	0	0	0	0	без неестественных 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