

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу Февраль 2023 г.

пробоотборщики: И. Горлова, аттест.свидетельство № 751 (действ. До 10.10.2023); С. Шлыпкина, аттест.свидетельство № 801 (действ.до 28.03.2024);
Е. Кашурникова, аттест.свидетельство № 1740/20 (действ. до 27.02.2027)

Место отбора пробы	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карапуз)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Rupamütsike" (Красная шапочка)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino" (Чиполлино)	Предельно допустимая норма*
	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран на кухне	кран в химлаборатории	кран на кухне	
Адрес	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Кренгольми 8а, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	А.Даумана 11, Нарва	
Дата отбора пробы	07.02.2023	07.02.2023	14.02.2023	14.02.2023	14.02.2023	21.02.2023	21.02.2023	
Температура при пробоотборе, °С	2,5	3,8	2,5	3,9	5,0	2,7	4,1	
pH	7,3	7,4	7,4	7,4	8,2	7,4	7,4	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °С	325	322	327	327	854	327	329	2500
Цветность, мг Р/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	0,12	<0,10	0,17	0,14	<0,10	0,10	1,0
Общий хлор, мг/л	0,44	0,35	0,43	0,33		0,41	0,34	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40	<40	<40		<40	<40	200
Аммоний (NH ₄ ⁺), мг/л	0,214	0,213	0,194	0,186	0,122	0,215	0,179	0,5
Нитриты (NO ₂ ⁻), мг/л	<0,004	0,015	<0,004	0,018		<0,004	0,039	0,5
Нитраты (NO ₃ ⁻), мг/л		0,714						50
Железо общее (Fe _{общ}), мкг/л	<40	<40	<40	<40	88	<40	<40	200
Окисляемость, мГО/л	2,7	2,7	2,6	3,0	1,2	2,6	2,7	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС/л	4,9	5,1	5,1	5,0	1,1	4,8	4,8	без неестественных изменений
Общая жесткость, ммоль/л					0,35			
Кальций (Ca ²⁺), мг/л					7,7			
Магний (Mg ²⁺), мг/л					3,7			
Бикарбонаты (HCO ₃ ⁻), мг/л	143				204	148		
Хлориды (Cl ⁻), мг/л		29,9						250
Сульфаты (SO ₄ ⁻), мг/л		15,4						250
Натрий (Na ⁺), мг/л		10,2						200
Калий (K ⁺), мг/л		<4,0						
Трихлорэтен, тетрахлорэтен (сумма), мкг/л		н/о						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		н/о						100
Полициклические ароматические углеводороды (сумма), мкг/л		<0,05						0,1
Альдрин, мкг/л		н/о						0,03
Бромпропилат, мкг/л		н/о						0,10
ДДТ (сумма изомеров), мкг/л		н/о						0,1
Диазинон, мкг/л		н/о						0,1
Дильдрин, мкг/л		н/о						0,03
Дихлофлуанид, мкг/л		н/о						0,1
Эндосульфансульфат, мкг/л		н/о						0,1
α-Эндосульфан, мкг/л		н/о						0,1
β-Эндосульфан, мкг/л		н/о						0,1
Эндрин, мкг/л		н/о						0,1
Паратион-этил, мкг/л		н/о						0,1

Место отбора пробы	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карапуз)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Ripamütsike" (Красная шапочка)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino" (Чиполлино)	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Кренгольми 8а, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	А.Даумана 11, Нарва	
Дата отбора пробы	07.02.2023	07.02.2023	14.02.2023	14.02.2023	14.02.2023	21.02.2023	21.02.2023	
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						0,1
Хлорпирифос, мкг/л		н/о						0,1
Хлорфенвинфос-метил, мкг/л		н/о						0,1
Хлороталонил, мкг/л		н/о						0,1
Малатион, мкг/л		н/о						0,1
Пропиконазол, мкг/л		н/о						0,1
Процимидон, мкг/л		н/о						0,1
Текназен, мкг/л		н/о						0,1
лямбда-Цигалотрин, мкг/л		н/о						0,1
альфа-Циперметрин, мкг/л		н/о						0,1
Толилфлуанид, мкг/л		н/о						0,1
Триаллат, мкг/л		н/о						0,1
Трифлуралин, мкг/л		н/о						0,1
Винклозолин, мкг/л		н/о						0,1
Сумма пестицидов, мкг/л		н/о						0,5
Сурьма (Sb), мкг/л		<0,3						5,0
Мышьяк (As), мкг/л		0,4						10,0
Бор (B), мг/л		0,020						1,0
Ртуть (Hg), мкг/л		<0,4						1,0
Кадмий (Cd), мкг/л		<0,2						5,0
Хром (Cr), мкг/л		<0,4						50
Марганец (Mn), мкг/л		<3,0						50
Никель (Ni), мкг/л		<2,0						20
Свинец (Pb), мкг/л		<0,3						10,0
Селен (Se), мкг/л		<2,0						10,0
Фториды (F-), мг/л		<0,15						1,5
Цианиды (CN-), мкг/л		<3						50
Медь (Cu), мг/л		<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
Энтерококки (фекальные стрептококки), колоний/100мл		0						0
Сульфит-восстанавливающие аэробы (<i>Clostridium perfringens</i>), колоний/100 мл		0						0
Общее количество бактерий при 22 °С, колоний/1мл	0	0	0	0	<3	0	<3	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 в диапазоне между пределом обнаружения и нижним пределом 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 водоочистной станции

тел. 3569025