

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу
Февраль 2024 г.

пробоотборщики: И.Горлова, аттест.свидетельство № 2426/23 (действ.до 13.09.2030); С.Шлыкпина, 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 №37 "Cipollino" (Чиполлино)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карапуз)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Punamütsike" (Красная шапочка)	Предельно допустимая норма*
	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран на кухне	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран в химлаборатории	кран на кухне	
Адрес	Кулгу 1, Нарва	Кивилинна 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Кренгольми 8а, Нарва	
Дата отбора пробы	06.02.2024	06.02.2024	06.02.2024	13.02.2024	13.02.2024	20.02.2024	20.02.2024	
Температура при пробоотборе, °C	2,7	3,9	4,0	2,5	3,4	2,6	3,6	
pH	7,4	7,4	8,2	7,4	7,3	7,5	7,4	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °C	324	323	858	327	327	329	328	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	0,12	0,20	<0,10	0,17	<0,10	0,13	1,0
Общий хлор, мг/л	0,49	0,37		0,48	0,41	0,53	0,37	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40		<40	<40	<40	<40	200
Аммоний (NH4+), мг/л	0,202	0,174	0,146	0,209	0,201	0,214	0,196	0,5
Нитриты (NO2-), мг/л	<0,004	0,038		<0,004	0,010	<0,004	0,016	0,5
Нитраты (NO3-), мг/л					1,08			50
Железо общее (Feобщ), мкг/л	<40	<40	84	<40	<40	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,6	2,7	1,4	2,8	3,0	2,6	2,6	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС/л	4,7	4,6	0,9	4,8	1,9	4,5	4,5	без неестественных изменений
Общая жесткость, ммоль/л			0,35					
Кальций (Ca2+), мг/л			7,7					
Магний (Mg2+), мг/л			3,9					
Бикарбонаты (HCO3-), мг/л	143		203			146		
Хлориды (Cl-), мг/л					30,1			250
Сульфаты (SO4), мг/л					15,4			250
Натрий (Na+), мг/л					12,1			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 №37 "Cipollino" (Чиполлино)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Капуз)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Punamütsike" (Красная шапочка)	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	Кивилинна 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Кренгольми 8а, Нарва	
Дата отбора пробы	07.02.2023	21.02.2023	14.02.2023	14.02.2023	07.02.2023	21.02.2023	14.02.2023	
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					0,5			10,0
Бор (B), мг/л					0,032			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					<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
Кишечные энтерококки, колоний/100мл	0	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	0	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 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. +372 35 69 025