

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

пробоотборщики: И.Горлова, аттест.свидетельство № 2426/23 (действ.до 13.09.2030); 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 водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino" (Чиполлино)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карпуз)	Выход из водоочистой 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	03.10.2023	03.10.2023	03.10.2023	10.10.2023	10.10.2023	17.10.2023	17.10.2023	
Температура при пробоотборе, °С	16,2	15,9	16,0	14,9	17,0	12,2	12,8	
рН	7,2	7,3	8,1	7,3	7,3	7,2	7,3	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °С	323	323	887	323	319	319	319	2500
Цветность, мг Pt/л	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Вкус, балл	1	1	1	1	1	1	1	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений
Запах, балл	1	1	1	1	1	1	1	
Мутность, NTU	<0,10	0,12	0,25	<0,10	0,14	<0,10	0,14	1,0
Общий хлор, мг/л	0,51	0,32		0,58	0,45	0,57	0,34	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40		<40	<40	<40	17,2	200
Аммоний (NH4+), мг/л	0,209	0,120	0,116	0,192	0,187	0,205	0,164	0,5
Нитриты (NO2-), мг/л	<0,004	0,075		<0,004	0,064	<0,004	0,085	0,5
Нитраты (NO3-), мг/л							1,13	50
Железо общее (Feобщ), мкг/л	<40	<40	193	<40	<40	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,3	2,5	1,3	2,4	2,3	2,5	2,7	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС/л	4,3	4,3	1,1	4,4	4,1	4,6	4,6	без неестественных изменений
Бикарбонаты (НСО3-), мг/л	143		200			135	135	
Хлориды (Cl-), мг/л							31,0	250
Сульфаты (SO4), мг/л							15,6	250
Натрий (Na+), мг/л							11,3	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, 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	0,10
Диазинон, мкг/л							н/о	0,1
Дильдрин, мкг/л							н/о	0,0
Дихлофлуанид, мкг/л							н/о	0,1
Эндосульфансульфат, мкг/л							н/о	0,03
α-Эндосульфан, мкг/л							н/о	0,03
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 водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino" (Чиполлино)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карапуз)	Выход из водоочистой 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	03.10.2023	03.10.2023	03.10.2023	10.10.2023	10.10.2023	17.10.2023	17.10.2023	
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	0,10
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							0,027	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
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							0,003	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	<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 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 водоочистой станции

Тел. +372 35 69 025