

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу Октябрь 2022 г.

проботборщики: 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 водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карапуз)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino" (Чиполлино)	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	26 Июля 13а, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	А. Даумана 11, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Кренгольми 8а, Нарва	
Дата отбора пробы	04.10.2022	04.10.2022	04.10.2022	11.10.2022	11.10.2022	18.10.2022	18.10.2022	
Температура при проботборе, °С	13,7	13,0	14,0	12,4	13,4	11,5	11,9	
pH	7,4	7,4	8,1	7,4	7,4	7,4	7,4	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °С	330	329	860	329	328	329	331	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	0,11	0,24	<0,10	0,11	<0,10	0,14	1,0
Общий хлор, мг/л	0,57	0,42		0,54	0,41	0,54	0,36	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40		<40	<40	<40	<40	200
Аммоний (NH ₄ ⁺), мг/л	0,219	0,189	0,138	0,213	0,146	0,220	0,176	0,5
Нитриты (NO ₂ ⁻), мг/л	0,005	0,038		0,005	0,083	0,005	0,081	0,5
Нитраты (NO ₃ ⁻), мг/л							0,768	50
Железо общее (Fe _{общ}), мкг/л	<40	<40	174	<40	<40	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,2	2,4	1,3	2,7	2,6	2,4	2,6	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС/л	4,5	4,4	1,2	4,6	4,6	4,7	4,5	без неестественных изменений
Общая жесткость, ммоль/л			0,33					
Кальций (Ca ²⁺), мг/л			7,2					
Магний (Mg ²⁺), мг/л			3,6					
Бикарбонаты (HCO ₃ ⁻), мг/л	151		200			151		
Хлориды (Cl ⁻), мг/л							29,7	250
Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/л							16,5	250
Натрий (Na ⁺), мг/л							12,5	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 водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карпуз)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino" (Чиполлино)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Punamütsike" (Красная шапочка)	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	А. Даумана 11, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Кренгольми 8а, Нарва	
Дата отбора пробы	04.10.2022	04.10.2022	04.10.2022	11.10.2022	11.10.2022	18.10.2022	18.10.2022	
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
Сурья (Sb), мкг/л							<0,3	5,0
Мышьяк (As), мкг/л							0,3	10
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
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							<0,002	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	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

Анализы проб питьевой воды производились в лабораториях AS Narva Vesi Keemialabor, OÜ GL GroverOÜ Laboratoorse te uuringute osakond, AS Tallinna Vesi Laborid и Terviseameti Terviseohutuslabor.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистной станции

Тел. +372 35 69 025