

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу

Октябрь 2021 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 водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Punamütsike" (Красная шапочка)	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)	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	Кренгольми 8а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	А. Даумана 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	
Дата отбора пробы	05.10.2021	05.10.2021	12.10.2021	12.10.2021	12.10.2021	19.10.2021	19.10.2021	
Температура при пробоотборе, °С	12,2	12,7	11,4	13,0	13,0	10,6	12,0	
pH	7,3	7,3	7,3	7,3	8,1	7,3	7,3	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °С	333	333	337	336	859	334	334	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	0,15	<0,10	0,24	0,16	<0,10	0,17	1,0
Общий хлор, мг/л	0,59	0,28	0,59	0,27		0,55	0,30	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40	<40	<40		<40	<40	200
Аммоний (NH4+), мг/л	0,181	0,124	0,213	0,149	0,133	0,202	0,161	0,5
Нитриты (NO2-), мг/л	<0,004	0,157	<0,004	0,074		0,004	0,055	0,5
Нитраты (NO3-), мг/л		0,556						50
Железо общее (Feобщ), мкг/л	<40	<40	<40	<40	88	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,4	2,5	2,4	2,5	1,3	2,3	2,3	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС/л	4,5	4,4	4,6	4,5	1,2	4,6	4,4	без неестественных изменений
Хлориды (Cl-), мг/л		31,4						250
Сульфаты (SO4), мг/л		17,1						250
Общая жесткость, ммоль/л					0,34			
Кальций (Ca2+), мг/л					7,8			
Магний (Mg2+), мг/л					3,5			
Бикарбонаты (HCO3-), мг/л	152					151		
Натрий (Na+), мг/л		12,2						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, мкг/л		<0,05						0,1
Альдрин, мкг/л		н/о						0,03
Бромпропилат, 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
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
цис-Гептахлор эпоксид, мкг/л		н/о						0,03

Место отбора пробы	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Punamütsike" (Красная шапочка)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Sipollino" (Чиполлино)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карпуз)	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	Крегольми 8а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	А. Даумана 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	
Дата отбора пробы	05.10.2021	05.10.2021	12.10.2021	12.10.2021	12.10.2021	19.10.2021	19.10.2021	
транс-Гептахлор эпоксид, мкг/л		н/о						0,03
Гептахлор эпоксид-β-изомер, 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
о,п'-ДДЭ, мкг/л		н/о						0,10
о,п'-ДДД, мкг/л		н/о						0,10
о,п'-ДДЕ, мкг/л		н/о						0,10
п,п'-ДДЭ, мкг/л		н/о						0,10
п,п'-ДДД, мкг/л		н/о						0,10
п,п'-ДДТ, мкг/л		н/о						0,10
Пропроназол, 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		<0,2						5,0
Мышьяк (As), мкг/л		0,3						10
Бор (B), мг/л		0,025						1,0
Ртуть (Hg), мкг/л		<0,2						1,0
Кадмий (Cd), мкг/л		<0,2						5,0
Хром (Cr), мкг/л		<0,3						50
Марганец (Mn), мкг/л		<3,0						50
Никель (Ni), мкг/л		<2,0						20
Свинец (Pb), мкг/л		<0,2						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
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 uuringute osakond, AS Tallinna Vesi Laborid и Terviseameti Terviseohutuslabor.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистой станции

Тел. +372 35 69 025