

## Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу Июнь 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 водочистой станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Punamütsike" (Красная шапочка)	Выход из водочистой станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino" (Чиполлино)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водочистой станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карапуз)	Выход из водочистой станции в городскую сеть	Д/сад №8 "Karikakar" (Ромашка)	Предельно допустимая норма*
	кран в химлаборатории	кран на кухне	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	Кренгольми 8а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	А.Даумана 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	А.Пушкина 5а, Нарва	
Дата отбора пробы	01.06.2021	01.06.2021	08.06.2021	08.06.2021	08.06.2021	15.06.2021	15.06.2021	29.06.2021	29.06.2021	
Температура при пробоотборе, °С	11,6	9,7	13,2	11,4	11,7	14,1	12,3	20,3	16,0	
рН	7,1	7,2	7,1	7,2	8,1	7,1	7,2	7,0	7,1	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °С	321	317	327	325	859	333	333	331	330	2500
Цветность, мг Pt/л	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Вкус, балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений
Запах, балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Мутность, NTU	<0,10	0,22	<0,10	0,13	0,23	<0,10	0,18	0,10	0,22	1,0
Общий хлор, мг/л	0,40	0,20	0,45	0,25	0,43	0,43	0,28	0,40	0,20	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	200
Аммоний (NH4+), мг/л	0,192	0,183	0,184	0,155	0,116	0,190	0,176	0,206	0,167	0,5
Нитриты (NO2-), мг/л	<0,004	0,02	<0,004	0,044	<0,004	<0,004	0,013	0,007	0,052	0,5
Нитраты (NO3-), мг/л				1,44	<0,44					50
Железо общее (Fe <sub>общ</sub> ), мкг/л	<40	<40	<40	<40	112	<40	<40	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,6	2,8	2,4	2,5	1,1	2,4	2,4	2,4	2,7	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС/л				32,9	195					без неестественных изменений
Хлориды (Cl-), мг/л				15,2	<5					250
Сульфаты (SO4), мг/л	5,0	5,0	4,7	4,6	1,2	4,6	4,5	4,6	4,5	250
Общая жесткость, ммоль/л					0,35	1,54				
Кальций (Ca2+), мг/л					7,7	44,6				
Магний (Mg2+), мг/л					3,7	10,3				
Бикарбонаты (HCO3-), мг/л	134				203	144				
Натрий (Na+), мг/л				9,4	157,0					200
Трихлорэтен, тетрахлорэтен (сумма), мкг/л				н/о	н/о					10,0
Бенз(а)пирен, мкг/л				<0,001	<0,001					0,01
Бензол, мкг/л				<0,2	<0,2					1,0
1,2-дихлорэтан, мкг/л				<0,2	<0,2					3,0
Сумма тригалометанов, мкг/л				н/о	н/о					100
Полициклические ароматические углеводороды, мкг/л				<0,05	<0,05					0,1
Альдрин, мкг/л				н/о	н/о					0,03
Бромпропилат, мкг/л				н/о	н/о					0,10
Диазинон, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Дильдрин, мкг/л				н/о	н/о					0,0
Дихлофлуанид, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Эндосульфансульфат, мкг/л				н/о	н/о					0,03
α-Эндосульфан, мкг/л				н/о	н/о					0,03
β-Эндосульфан, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Эндрин, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Паратион-этил, мкг/л				н/о	н/о					0,1
α-Гексахлорциклогексан, мкг/л				н/о	н/о					0,1
β-Гексахлорциклогексан, мкг/л				н/о	н/о					0,1
γ-Гексахлорциклогексан, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Гексахлорбензол, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Гептахлор, мкг/л				н/о	н/о					0,03
цис-Гептахлор эпоксид, мкг/л				н/о	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 "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 №8 "Karikakar" (Ромашка)	Предельно допустимая норма*
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	Кулгу 1, Нарва	А.Пушкина 5а, Нарва	
Дата отбора пробы	01.06.2021	01.06.2021	08.06.2021	08.06.2021	08.06.2021	15.06.2021	15.06.2021	29.06.2021	29.06.2021	
транс-Гептахлор эпоксид, мкг/л				н/о	н/о					0,03
Гептахлор эпоксид-β-изомер, мкг/л				н/о	н/о					0,03
Хлорфенвинфос, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Хлорпирифос, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Хлорфенвинфос-метил, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Хлороталонил, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Малатион, мкг/л				н/о	н/о					0,1
о,п'-ДДЭ, мкг/л				н/о	н/о					0,1
о,п'-ДДД, мкг/л				н/о	н/о					0,1
о,п'-ДДЕ, мкг/л				н/о	н/о					0,1
п,п'-ДДЭ, мкг/л				н/о	н/о					0,1
п,п'-ДДД, мкг/л				н/о	н/о					0,1
п,п'-ДДТ, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Пропиконазол, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Процимидон, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Текназен, мкг/л				н/о	н/о					0,1
лямбда-Цигалотрин, мкг/л				н/о	н/о					0,1
альфа-Циперметрин, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Толилфлуанид, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Триаллат, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Трифлуралин, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Винхлозолин, мкг/л				н/о	н/о					0,1
Сумма пестицидов, мкг/л				н/о	н/о					0,5
Сурьма (Sb), мкг/л				<0,2	<0,2					5,0
Мышьяк (As), мкг/л				0,3	<0,2					10,0
Бор (В), мг/л				0,021	0,3					1,0
Ртуть (Hg), мкг/л				<0,4	<0,4					1,0
Кадмий (Cd), мкг/л				<0,2	<0,2					5,0
Хром (Cr), мкг/л				<0,3	<0,3					50
Марганец (Mn), мкг/л				<3,0	4,8					50
Никель (Ni), мкг/л				<2,0	<2,0					20
Свинец (Pb), мкг/л				<0,2	<0,2					10,0
Селен (Se), мкг/л				<2,0	<2,0					10,0
Фториды (F-), мг/л				<0,15	0,45					1,5
Цианиды (CN-), мкг/л				<3	<3					50
Медь (Cu), мг/л				<0,002	<0,002					2,0
Эшерихия коли, колоний/100мл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Общие колиформные бактерии, колоний/100мл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Энтерококки (фекальные стрептококки), колоний/100мл				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	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 следующих лабораториях: AS Narva Vesi Keemialabor, OÜ Tervisekaitsekeskus F.O.P. Servis Labor, Terviseameti Terviseohutuslabor и AS Tallinna Vesi Laborid.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистой станции

тел. 3569025