

## Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу

Октябрь 2020 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 водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik" (Карпуз)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Sipollino" (Чиполлино)	Д/сад "Karikakar" (Ромашка)	Выход из водоочистной станции в городскую сеть	Д/сад №18 "Punamütsike" (Красная шапочка)	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	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	А.Даумана 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	Кренгольми 8а, Нарва	
Дата отбора пробы	07.10.2020	07.10.2020	13.10.2020	13.10.2020	13.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
Температура при проботборе, °С	14,5	13,9	14,0	14,2	13,8	12,8	13	
pH	7,4	7,4	7,3	7,3	8,2	7,4	7,3	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °С	325	324	325	328	855	323	321	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	0,14	<0,10	0,17	0,45	0,10	0,19	1,0
Общий хлор, мг/л	0,41	0,34	0,43	0,29		0,42	0,20	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40	<40	<40		<40	<40	200
Аммоний (NH4+), мг/л	0,204	0,147	0,195	0,137	0,120	0,190	0,050	0,5
Нитриты (NO2-), мг/л	0,006	0,108	0,006	0,105		0,008	0,361	0,5
Нитраты (NO3-), мг/л							0,713	50
Железо общее (Fe <sub>общ</sub> ), мкг/л	<40	<40	<40	<40	251	<40	<40	200
Окисляемость, МГО/л	2,3	2,4	2,3	2,4	1,3	2,3	2,4	5
Общий органический углерод (ТОС), мгС	4,7		4,7		1,2	4,8		без неестественных изменений
Хлориды (Cl-), мг/л							27,9	250
Сульфаты (SO4), мг/л						19,4	19,6	250
Общая жесткость, ммоль/л					0,34			
Кальций (Ca2+), мг/л					8,1			
Магний (Mg2+), мг/л					3,4			
Бикарбонаты (HCO3-), мг/л	148				204	145		
Натрий (Na+), мг/л							10,8	200
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 №31 "Sipsik" (Карапуз)	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 №18 "Punamütsike" (Красная шапочка)	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	А.Даумана 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	Кренгольми 8а, Нарва	
Дата отбора пробы	07.10.2020	07.10.2020	13.10.2020	13.10.2020	13.10.2020	20.10.2020	20.10.2020	
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
Пропокназол, мкг/л							н/о	0,10
Протимидон, 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
Толлифлуанид, 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							<0,1	5,0
Мышьяк (As), мкг/л							0,4	10
Бор (В), мг/л							0,02	1,0
Ртуть (Hg), мкг/л							<0,2	1,0
Кадмий (Cd), мкг/л							<0,1	5,0
Хром (Cr), мкг/л							0,3	50
Марганец (Mn), мкг/л							<2,0	50
Никель (Ni), мкг/л							<1,0	20
Свинец (Pb), мкг/л							<0,1	10
Селен (Se), мкг/л							<1,0	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 (Clostridium perfringens), колоний/100 мл							0	0
Общее количество бактерий при 22 оС, 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, Terviseameti Kesklabor и Terviseameti Kohtla-Järve Labor.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистой станции

тел. 3569025