

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу Июнь 2020 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 №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 №32 "Sädemekke" (Искорка)	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	А.Даумана 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Пяхклимяе 5, Нарва	
Дата отбора пробы	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020	09.06.2020	09.06.2020	16.06.2020	16.06.2020	
Температура при пробоотборе, °С	10,4	9,8	10,3	12,2	10,8	14,0	12,5	
pH	7,2	7,3	8,3	7,2	7,2	7,2	7,2	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °С	316	316	823	317	319	318	317	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	0,24	0,31	<0,10	0,50	<0,10	0,22	1,0
Общий хлор, мг/л	0,45	0,27		0,46	0,35	0,46	0,29	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	200
Аммоний (NH4+), мг/л	0,161	0,132	0,094	0,173	0,166	0,165	0,150	0,5
Нитриты (NO2-), мг/л	<0,004	0,021	<0,004	<0,004	0,013	<0,004	0,012	0,5
Нитраты (NO3-), мг/л		0,582	<0,44					50
Железо общее (Feобщ), мкг/л	<40	<40	139	<40	65	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,5	2,6	1,1	2,5	2,5	2,5	2,5	5
Общий органический углерод (TOC), мгС/л	4,8		1,3	4,8		4,9		без неестественных изменений
Хлориды (Cl-), мг/л		27,8	199					250
Сульфаты (SO4), мг/л		16,1	<5					250
Общая жесткость, ммоль/л			0,34			1,5		
Кальций (Ca2+), мг/л			7,9			43,3		
Магний (Mg2+), мг/л			3,4			10,2		
Бикарбонаты (HCO3-), мг/л			200	143		141		
Натрий (Na+), мг/л		11,7	169,2					200
Трихлорэтен, тетрахлорэтен (сумма), мкг/л		0	0					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		0	0					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 №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 №32 "Sädemek" (Искорка)	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	А.Даумана 11, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Пяхклимяе 5, Нарва	
Дата отбора пробы	02.06.2020	02.06.2020	02.06.2020	09.06.2020	09.06.2020	16.06.2020	16.06.2020	
транс-Гептахлор эпексид, мкг/л		н/о	н/о					0,03
Гептахлор эпексид-β-изомер, мкг/л		н/о	н/о					0,03
Хлорпирифос, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Хлорфенвинфос, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Хлороталонил, мкг/л		н/о	н/о					0,1
Хлорфенвинфос-метил, 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
Пропримидон, 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
Толлфлуанид, 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		<0,1	<0,1					5,0
Мышьяк (As), мкг/л		0,3	<0,1					10,0
Бор (B), мг/л		0,019	0,284					1,0
Ртуть (Hg), мкг/л		<0,2	<0,2					1,0
Кадмий (Cd), мкг/л		<0,1	<0,1					5,0
Хром (Cr), мкг/л		<0,2	<0,2					50
Марганец (Mn), мкг/л		<2,0	3,7					50
Никель (Ni), мкг/л		<1,0	<1,0					20
Свинец (Pb), мкг/л		<0,1	<0,1					10,0
Селен (Se), мкг/л		<1,0	<1,0					10,0
Фториды (F-), мг/л		<0,15	<0,15					1,5
Цианиды (CN-), мкг/л		<3	<3					50
Медь (Cu), мг/л		0,005	<0,001					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					0
Сульфит-восстанавливающие аэробы (Clostridium perfringens), 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 следующих лабораториях: AS Narva Vesi Keemialabor, OÜ GV Grover, Terviseamet Kesklabor и AS Tallinna Vesi Laborid.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистой станции

тел. 3569025