

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу Февраль 2020 г.

проботоорщики: И.Горлова, аттест.свидетельство № 751 (действ. до 10.10.2023); С.Шлыпкина, аттест.свидетельство № 801 (действ.до 28.03.2024)

Место отбора пробы	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino"	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik"	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад "Karikakar"	Д/сад №18 "Punamütsike"	Предельно допустимая норма*
	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран в химлаборатории	кран на кухне	кран на кухне	
Адрес	Кулгу 1, Нарва	А.Даумана 11, Нарва	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кренгольми 8а, Нарва	
Дата отбора пробы	04.02.2020	04.02.2020	11.02.2020	11.02.2020	18.02.2020	18.02.2020	18.02.2020	
Температура при проботоорбе, оС	3,7	4,8	3,3	3,7	3,1	6,4	4,0	
pH	7,3	7,2	7,4	7,5	7,3	8,3	7,4	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, 20оС, мкСм/см	317	316	318	322	313	874	311	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	0,16	<0,10	0,15	<0,10	0,25	0,24	1,0
Общий хлор, мг/л	0,43	0,34	0,39	0,35	0,40		0,32	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	<40	<40	<40	<40		<40	200
Аммоний (NH4+), мг/л	0,172	0,154	0,178	0,168	0,172	0,106	0,173	0,5
Нитриты (NO2-), мг/л	<0,004	0,028	<0,004	0,010	<0,004		0,011	0,5
Нитраты (NO3-), мг/л				1,39				50
Железо общее (Fe), мкг/л	<40	<40	<40	<40	<40	147	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7	1,1	2,5	5
Общий органический углерод (TOC), мгС/л	4,9		5,0		4,8	1,0		без неестественных изменений
Хлориды (Cl-), мг/л				28,2				250
Сульфаты (SO4), мг/л				22,7				250
Общая жесткость, ммоль/л						0,31		
Кальций (Ca2+), мг/л						8,0		
Магний (Mg2+), мг/л						2,7		
Бикарбонаты (НСО3-), мг/л	134				137	197		
Натрий (Na+), мг/л				13,4				200
Трихлорэтен, тетрахлорэтен (сумма), мкг/л				0				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				0				100
Полициклические ароматические углеводороды (сумма), 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
транс-Гептахлор эпоксид, мкг/л				н/о				0,03

Место отбора пробы	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №37 "Cipollino"	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад №31 "Sipsik"	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Д/сад "Karikakar"	Д/сад №18 "Punamütsike"	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	А.Даумана 11, Нарва	Кулгу 1, Нарва	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Карья 25, Нарва-Йыэсуу	Кренгольми 8а, Нарва	
Дата отбора пробы	04.02.2020	04.02.2020	11.02.2020	11.02.2020	18.02.2020	18.02.2020	18.02.2020	
Гептахлор эпоксид-β-изомер, мкг/л				н/о				0,03
Хлорпирифос, мкг/л				н/о				0,1
Хлорфенвинфос, мкг/л				н/о				0,1
Хлороталонил, мкг/л				н/о				0,1
Хлорфенвинфос-метил, мкг/л				н/о				0,1
Малатион, мкг/л				н/о				0,1
о,п'-ДДЭ, мкг/л				н/о				0,1
о,п'-ДДД, мкг/л				н/о				0,1
о,п'-ДДЕ, мкг/л				н/о				0,1
п,п'-ДДЭ, мкг/л				н/о				0,1
п,п'-ДДД, мкг/л				н/о				0,1
п,п'-ДДТ, мкг/л				н/о				0,1
Пропиконазол, мкг/л				н/о				0,1
Процимидон, мкг/л				н/о				0,1
Текназен, мкг/л				н/о				0,1
лямбда-Цигалотрин, мкг/л				н/о				0,1
альфа-Циперметрин, мкг/л				н/о				0,1
Толилфлуанид, мкг/л				н/о				0,1
Триаллат, мкг/л				н/о				0,1
Трифлуралин, мкг/л				н/о				0,1
Винхлозолин, мкг/л				н/о				0,1
Сумма пестицидов, мкг/л				н/о				0,5
Сурьма (Sb), мкг/л				<0,1				5,0
Мышьяк (As), мкг/л				0,2				10,0
Бор (B), мг/л				0,014				1,0
Ртуть (Hg), мкг/л				<0,2				1,0
Кадмий (Cd), мкг/л				<0,1				5,0
Хром (Cr), мкг/л				<0,2				50
Марганец (Mn), мкг/л				<2,0				50
Никель (Ni), мкг/л				<1,0				20
Свинец (Pb), мкг/л				<0,1				10,0
Селен (Se), мкг/л				<1,0				10,0
Фториды (F-), мг/л				<0,15				1,5
Цианиды (CN-), мкг/л				<3				50
Медь (Cu), мг/л				<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
Сульфит-восстанавливающие аэробы (<i>Clostridium perfringens</i>), колоний/100 мл				0				0
Общее количество бактерий 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

Анализ проб питьевой воды производился в следующих лабораториях: AS Narva Vesi Keemialabor, OÜ Tervisekaitsekeskus F.O.P. Servis Labor, Terviseameti Kesklabor и AS Tallinna Vesi Laborid.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистой станции

тел. 3569025