

Контроль питьевой воды водопроводов города Нарва и поселка Сиверцы

пробоотборщики: Н. Атонен, аттест.свидетельство № 254 (действ. до 30.10.2013); С. Шлыпкина, аттест.свидетельство № 334 (действ. до 26.03.2014);
И. Горлова, аттест.свидетельство № 255 (действ. до 30.10.2013)

место пробоотбора	Резервуар чистой воды	Д/сад 31 "Sipsik"	Резервуар чистой воды	Д/сад 32 "Sädemeke"	Резервуар чистой воды	Д/сад 18 "Punamütsike"	Резервуар чистой воды	Жилой дом	Предельно допустимая норма*
	химлаборатория	кухня	химлаборатория	кухня	химлаборатория	кухня	химлаборатория	кухня	
адрес	Кулгу 1, Водоочистная станция	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Водоочистная станция	Пяхклимяе 5, Нарва	Кулгу 1, Водоочистная станция	Кренгольми 8а, Нарва	Кулгу 1, Водоочистная станция	Горбачева 10, Сиверцы	
дата пробоотбора	01.11.2011	01.11.2011	08.11.2011	08.11.2011	15.11.2011	15.11.2011	23.11.2011	23.11.2011	
Мутность, NTU	0,73	0,43	0,52	0,56	0,65	0,59	0,70	0,65	1,0
Цветность	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений
Вкус									
Запах									
Общий хлор, мг/л	0,63	0,20	0,54	0,14	0,55	0,18	0,48		≥0,2 ja ≤0,5
Свободный хлор, мг/л	0,25	0	0,28	0	0,33	0	0,27		
pH	7,10	7,10	7,22	7,26	7,23	7,16	7,25	8,39	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см	299	301	296	297	300	301	295	968	2500
Окисляемость, мг/л	4,75	4,80	5,02	5,05	5,18	5,18	4,87		5
Железо общее, мкг/л	<40	82	<40	93	<40	71	44	164	200
Алюминий (Al), мкг/л	138	103	122	124	100	90	92		200
Аммоний (NH4+), мг/л		<0,05		<0,05		<0,05			0,5
Нитриты (NO2-), мг/л		<0,006				<0,003			0,5
Нитраты (NO3-), мг/л		0,53				0,73			50
Хлориды (Cl-), мг/л		25,17				23,5			250
Сульфаты (SO4), мг/л		9,8				15,3			250
Общая жесткость, мг-экв/л							2,85		
Кальций (Ca2+), мг/л							39,5		
Магний (Mg2+), мг/л							10,7		
Щелочность, мг-экв/л							2,1		
Натрий (Na+), мг/л						4,3			200
Трихлорэтен,тетрахлорэтен(сумма), мкг/л						<0,3			10,0
Бенз(а)пирен, мкг/л						<0,01			0,01
Бензол, мкг/л						<0,2			1,0
1,2-дихлорэтан, мкг/л						<0,2			3,0
Сумма тригалометанов, мкг/л						57			100

место пробоотбора	Резервуар чистой воды	Д/сад 31 "Sipsik"	Резервуар чистой воды	Д/сад 32 "Sädemeke"	Резервуар чистой воды	Д/сад 18 "Punamütsike"	Резервуар чистой воды	Жилой дом	Предельно допустимая норма*
адрес	Кулгу 1, Водоочистная станция	26 Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Водоочистная станция	Пяхклимяе 5, Нарва	Кулгу 1, Водоочистная станция	Кренгольми 8а, Нарва	Кулгу 1, Водоочистная станция	Горбачева 10, Сиверцы	
дата пробоотбора	01.11.2011	01.11.2011	08.11.2011	08.11.2011	15.11.2011	15.11.2011	23.11.2011	23.11.2011	
Полициклические ароматические углеводороды, мкг/л						<0,02			0,1
Альдрин, мкг/л						<0,0006			0,03
Дильдрин, мкг/л						<0,0005			0,03
Гексахлорбензол, мкг/л						<0,001			0,1
Гептахлорэпоксид, мкг/л						<0,0018			0,03
Гептахлор, мкг/л						<0,0015			0,03
Метоксихлор, мкг/л						<0,0028			0,1
п,п'-ДДЕ, мкг/л						<0,0012			0,1
п,п'-ДДД, мкг/л						<0,0017			0,1
п,п'-ДДТ, мкг/л						<0,0015			0,1
α-гексахлорциклогексан, мкг/л						<0,0009			0,1
β-гексахлорциклогексан, мкг/л						<0,0006			0,1
γ-гексахлорциклогексан, мкг/л						<0,0012			0,1
δ-гексахлорциклогексан, мкг/л						<0,0005			0,1
Сумма пестицидов (20 пестицидов), мкг/л						<0,005			0,5
Сурьма (Sb), мкг/л						0,09			5,0
Мышьяк (As), мкг/л						0,39			10,0
Бор (В), мг/л						<0,05			1,0
Ртуть (Hg), мкг/л						<0,015			1,0
Кадмий (Cd), мкг/л						<0,02			5,0
Хром (Cr), мкг/л						<0,5			50
Марганец (Mn), мкг/л						7,1			50
Никель (Ni), мкг/л						0,33			20
Свинец (Pb), мкг/л						<0,1			10,0
Селен (Se), мкг/л						0,08			10,0
Фториды (F-), мг/л						<0,1			1,5
Цианиды (CN-), мкг/л						<3			50
Медь (Cu), мг/л						0,0048			2,0
Эшерихия коли, колоний/100мл	0	0	0	0	0	0			0
Микроорганизмы коли, колоний/100 мл	0	0	0	0	0	0			0
Фекальные стрептококки, колоний/100мл	0	0	0	0	0	0			0
Сульфит-восстанавливающие аэробы (<i>Clostridium perfringens</i>), колоний/100 мл	0	0	0	0	0	0			0
Общее количество колоний 22 °С, колоний/1мл						без неестественных изменений			без неестественных изменений

* - требования к качеству питьевой воды и предельно допустимые нормы представлены в постановлении №82 министра социальных дел от 31.07.2001

Диана Илус
 Специалист по химии и технологии водоочистной станции