

Показатели качества воды, определяемые в испытательной лаборатории ФГБУ «ЦАС «Липецкий»

Документы, устанавливающие правила и методы исследований	Наименование объекта	Определяемый показатель	Диапазон определения	Документ, устанавливающий требования к объекту исследований
ГОСТ Р 515922000 ГОСТ Р 515932000 ГОСТ 31862-2012 ГОСТ 17.1.5.05-85 ГОСТ 17.1.5.04-81 Р 52.24.353 -2012	Вода хозяйственно-питьевого назначения, вода природная, балластные воды	Отбор проб		ГОСТ 4152-89 ГОСТ Р 529642008 Р 52.24.353 -2012 СанПиН 2.1.5.980-00 Сан ПиН 2.6.1.2523- 09(НРБ-99/2009)
РД 52.24.496-2005		Температура, запах при 200С и 600С, прозрачность (высота слоя в цилиндре)	5-30 °С 0-5 баллов 1-30 см	
СанПиН 2.1.5.98000		Окраска столба воды 10-20 см	наличие - отсутствие	
РД 52.24.497-2005		Цветность	5-500 градусов цветности	
СанПиН 2.1.5.98000		Плавающие примеси	наличие - отсутствие	
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97		Водородный показатель	1 -14 ед. рН	
РД 52.24.495-2005		Водородный показатель	4-10 ед. рН	
		Удельная электрическая проводимость	0,005-10 мСм/см	
РД 52.24.419-2005		Растворенный кислород	1,0 - 15,0 мг/дм3	
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99		Окисляемость перманганатная	0,25-100 мгО2/дм3	

ПНД Ф 14.1:2.9897
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
ГОСТ 18826-73
РД 52.24.382-2006
ПНД Ф 14.1:2.96 - 97 РД 52.24.407-2006
РД 52.24.391-2008
ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
ПНД Ф 14.1:2.10097
РД 52.24.468-2005
ПНД Ф 14.1:2.114-97
РД 52.24.405-2005
РД 52.24.383-2005
ПНД Ф 14.1:2.1-95
РД 52.24.381-2006
ПНД Ф 14.1:2.3-95
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

Жесткость общая	0,1 - 8,00 ммоль/ дм3
Общее железо	0,01 - 12,0 мг/дм3
Нитраты	0,5 - 45,0 мг/дм3
Фосфат-ион	0,010 - 0,2 мг/дм
Хлорид-ион	10,0 - 250 мг/дм3
Калий	1,0 - 50 мг/ дм3
Кальций	0,2 - 100 мг/дм3
ХПК	4,0 - 80,0 мг/дм3
Взвешенные вещества, общее содержание примесей	от 5 мг/ дм3 от 10 мг/ дм3
Сухой остаток	5,0 - 1500 мг/ дм3
Сульфат- ион	2,0 - 40,0 мг/ дм3
Аммоний-ион	0,020 - 10,0 мг/ дм3
	0,05 - 4,0 мг/ дм3
Нитрит-ион	0,010 - 0,250 мг/ дм3
	0,02 - 3,0 мг/ дм3
Кадмий	0,005 - 0,5 мг/ дм3
Кобальт	0,015 - 0,5 мг/ дм3
Марганец	0,01 - 0,5 мг/дм3
Медь	0,02 - 1,0 мг/дм3

РД 52.24.467-95
РД 52.24.516-2006
ГОСТ Р 319502012
ГОСТ 4152-89
РД 52.24.494-2006
ПНД Ф 14.1:2.6096 РД 52.24.516-2006
РД 52.24.446-2008 ПНД Ф 14.1:2.5296
ПД Ф 14.1:2:4.13798
ПНД Ф 14.1:2:4.204-04
ПНД Ф 14.1:2:4.205-2004
ПНД Ф 14.1:2:4.212-2005
ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000

Свинец	0,005 - 5,0 мг/ дм3
Никель	0,015 - 1,0 мг/ дм3
Марганец	0,05 - 1,5 мг/дм3
Медь	0,002 - 0,08 мг/дм3
Ртуть	0,1-5,0 мг/дм3
Мышьяк	0,01 - 1,0 мг/дм3
Никель	0,005 - 0,400 мг/ дм3
Цинк	0,05 - 0,5 мг/ дм3 0,002 - 0,08 мг/дм3
Хром	0,001 - 0,150 мг/ дм3 0,01 - 1,0 мг/ дм3
Стронций	0,1 - 20,0 мг/дм3
Хлорорганические пестициды	0,000005 - 0,1 мг/ дм3
Фосфорорганические пестициды	0,05 - 5,0 мг/дм3
2,4 Д кислота, ее соли и эфиры	0,0005 - 0,1 мг/ дм3
Нефтепродукты	0,02 - 2,0 мг/ дм3

Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном бета-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91		Общая бета-активность	0,3 - 1,0 Бк/ дм ³	
СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ Р 515922000 ГОСТ Р 515932000 ГОСТ 24481-80 ГОСТ Р 527692007	Вода питьевая централизованного, нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения	Отбор проб		СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.5.980-00 Сан ПиН 2.6.1.2523- 09(НРБ-99/2009)
ГОСТ 3351-74		Запах при 20 °С и 60 °С Вкус и привкус	0 - 5 баллов 0 - 5 баллов	
РД 52.24.496-2005		Температура	1 - 1000С	
СанПиН 2.1.5.98000		Окраска столба воды 10-20 см	наличие - отсутствие	
ГОСТ Р 527692007		Цветность	1 - 70 градусов цветности	
ПНД Ф 14.1:2:4.213-05		Мутность	1,0 - 100 ЕМФ (по формазину) 0,1 - 5	
			мг/дм ³ (по каолину)	
ПД Ф 14.1:2:3:4.121-97		Водородный показатель	1 -14 ед. рН	

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
ГОСТ 18164-72
РД 52.24.495-2005
ГОСТ 4151-72
ГОСТ Р 524072005
ГОСТ 18826-73
ГОСТ 18309-72
ГОСТ 4245-72
ГОСТ 18190-72
РД 52.24.391-2008
ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
ГОСТ 4389-72
ГОСТ 4192-82
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
ГОСТ 4974-72
ГОСТ 4388-72

Окисляемость перманганатная	0,25-100 мг/дм ³	
Сухой остаток	10 - 1500 мг/дм ³	
Удельная электрическая про- водимость	0,005-10 мСм/см	
Жесткость общая	0,1 - 8,00 ммоль/ дм ³ от 0,1 °Ж	
Общее железо	от 0,05 мг/дм ³	
Фосфат-ион,	от 0,01 мг/дм ³	
нитраты	0,5 - 45,0 мг/дм ³	
Хлорид-ион	10-50 мг/дм ³	
Активный хлор	от 0,3 мг/дм ³	
Калий	1,0 -50 мг/Дм ³	
Кальций	0,2 - 100 мг/Дм ³	
Сульфат - ион	от 2 мг/дм ³	
Аммоний-ион	от 0,05 мг/дм ³	
Нитрит-ион	от 0,003 мг/дм ³	
Кадмий	0,005 - 0,5 мг/ дм ³	
Кобальт	0,015 - 0,5 мг/ дм ³	
Марганец	0,01 - 0,5 мг/ дм ³	
Медь	0,02 - 1,0 мг/ дм ³	
Марганец	от 0,010 мг/ дм ³	
Медь	0,002 - 0,5 мг/ дм ³	

ГОСТ 4152-81
РД 52.24.494-2006
ГОСТ 18293-72
ГОСТ 23950-88
ПНД Ф 14.1:2:4.204-04
ПНД Ф 14.1:2:4.205-2004
ПНД Ф 14.1:2:4.212-2005
ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном бета-спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИ ГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91

Мышьяк	от 0,01 мг/дм ³	
Никель	0,005-0,400 мг/ дм ³	
Цинк	от 0,005 мг/ дм ³	
Свинец	от 0,0005 мг/дм ³	
Стронций	0,5 - 10 мг/Дм ³	
Хлорорганические пестициды	0,000005 - 0,1 мг/ дм ³	
Фосфорорганические пестициды	0,05 - 5,0 мг/Дм ³	
2,4 Д кислота, ее соли и эфиры	0,0005 - 0,1 мг/ дм ³	
Нефтепродукты	0,02 - 2,0 мг/ дм ³	
Общая бета-активность	0,3 - 1,0 Бк/ дм ³	

<p>Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтиляционном гамма- спектрометре, с использованием программного обеспечения «Прогресс», утв. ЦМИИГНМЦ ВНИИФТРИ 15.10.91</p>	<p>Общая альфа-активность</p>	<p>3,0 -15000 Бк/кг</p>	
--	-------------------------------	-------------------------	--