

Программа № 811 Д

испытаний доставленного образца: Вода питьевая, расфасованная в емкости, «Зеленый город кристалльная» 1 категории, негазированная

Доставил: Педст. ООО «Живая вода» Радионов В.А.

Дата доставки: 26.11.2015

Дата готовности: 04.12.2015

Нормативная документация: СанПиН 2.1.4.1116-02

Наименование показателя	Результат, мг/дм ³	Абс. погр., мг/дм ³	ПДК 1 кат, мг/дм ³ , не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
I. Критерии эстетических свойств:				
<i>а) органолептические показатели:</i>				
Запах при 20°C, баллы	0		0	ГОСТ 3351-74
При нагревании до 60°C, баллы	0		1	ГОСТ 3351-74
Привкус, баллы	0		0	ГОСТ 3351-74
Цветность, ° Ц	< 1,0		5	ГОСТ 31868-12
Мутность, ЕМФ	< 0,50		1,0	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель (рН), ед. рН, в пределах	8,70	± 0,20	6,5-8,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
<i>б) показатели солевого состава:</i>				
Хлориды	3,12	± 0,50	250	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	17,30	± 3,46	250	ГОСТ 31940-12
Фосфаты (PO ₄)	< 0,05		3,5	ПНДФ 14.1:2:4.165-2000
II. Критерии безвредности химического состава:				
<i>а) показатели солевого и газового состава:</i>				
Силикаты	5,1	± 0,6	10	НДП 10.1:2:3.100-08
Нитраты	< 0,10		20	ГОСТ 18826-73
Цианиды	< 0,01		0,035	ГОСТ 31863-12
Сероводород	< 0,002		0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
<i>б) токсичные металлы:</i>				
Алюминий	< 0,04		0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.166-00 (2004)
Бериллий	< 0,0001		0,0002	ГОСТ 31870-12
Железо (суммарно)	< 0,1		0,3	ГОСТ 4011-72
Кадмий	< 0,0001		0,001	ГОСТ 31866-12
Кобальт	< 0,015		0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Литий	< 0,001		0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
Марганец	< 0,01		0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Медь	< 0,01		1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Молибден	< 0,0025		0,07	ГОСТ 18308-72
Натрий	101,7	± 14,2	200	ГОСТ 23268.6-78
Никель	< 0,015		0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Ртуть	< 0,00005		0,0005	ГОСТ 31866-12
Селен	< 0,0005		0,01	ФР 1.31.2006.02429
Серебро	< 0,01		0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Свинец	< 0,0001		0,01	ГОСТ 31866-12
Стронций	< 0,1		7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Сурьма	< 0,0001		0,005	ГОСТ 31866-12
Хром б ⁺	< 0,01		0,05	ПНД Ф 4.1:2:4.52-96
Цинк	0,047	± 0,014	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
<i>в) токсичные неметаллические элементы:</i>				
Бор	< 0,04		0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-07
Мышьяк	< 0,001		0,01	ГОСТ 31866-12
<i>г) галогены:</i>				
Бромид-ион	не обнаруж.		0,2	ГОСТ 23268.15-78

1	2	3	4	5
д) показатели органического загрязнения:				
Окисляемость перманганатная, мг O_2 /дм ³	0,96	$\pm 0,19$	3,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
Аммиак и аммоний-ион	0,07	$\pm 0,02$	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
Нитриты	< 0,003		0,5	ГОСТ 4192-82
ПАВ анионоактивные	< 0,01		0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.15-95
Нефтепродукты	< 0,02		0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.168-00
Фенолы летучие (суммарно)	< 0,0005		0,0005	ПНД Ф 14.1:2.4.225
Формальдегид, мкг/дм ³	< 20,0		25	ПНД Ф 14.1:2.4.84-96
Бенз(а)пирен	< 0,000001		0,000005	ГОСТ 31860
Гексахлорбензол	< 0,0001		0,0002	ГОСТ 31858
Линдан (γ -изомер ГХЦГ)	< 0,0001		0,0005	ГОСТ 31858
2,4-Д	< 0,001		0,001	ГОСТ 31941
Гептахлор	< 0,00002		0,00005	ГОСТ 31858
ДДТ (сумма изомеров)	< 0,0001		0,0005	ГОСТ 31858
Атразин	< 0,00005		0,0002	ПНД Ф 14.1:2.4.205-06
Симазин	< 0,00005		0,0002	ПНД Ф 14.1:2.4.205-06
е) комплексные показатели токсичности:				
По сигма NO_2 и NO_3 , единицы	< 0,005		£ 1	МУ 2.1.4.1184-03
Физиологическая полноценность состава воды				
Сухой остаток (Общая минерализация)	438	± 10	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, ° Ж	0,65	$\pm 0,10$	7,0	ГОСТ 31954-12
Щелочность, ммоль/ дм ³	4,80	$\pm 0,58$	6,5	ГОСТ 31957-12
Кальций	6,01	$\pm 0,90$	130	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
Магний	4,3	$\pm 0,3$	65	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
Калий	6,9	$\pm 1,0$	20	ГОСТ 23268.7-78
Бикарбонаты	292,8	$\pm 35,1$	400	ГОСТ 31957-12
Фторид-ион	0,72	$\pm 0,05$	1,5	ГОСТ 4386-89
Иодид-ион, мкг/дм ³	5,4	$\pm 1,4$	125	ГОСТ 31660-12
Удельная суммарная альфа-радиоактивность, Бк/л	0,038	$\pm 0,021$	0,2	Методика измерения суммарной альфа активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс»
Удельная суммарная бета-радиоактивность, Бк/л	0,000	$\pm 0,138$	1,0	Методика измерения суммарной бета активности с использованием сцинтилляционного бета-радиометра с программным обеспечением «Прогресс»

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям, и не может быть частично или полностью перепечатан без разрешения ИЦ «Качество»

Ответственный исполнитель

Лазарева О.А.

Начальник ИЦ «Качество»

Куликов М.В.

