ГОСТ 23268.0—91

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВОДЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ ПИТЬЕВЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ, ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫЕ И ПРИРОДНЫЕ СТОЛОВЫЕ

ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 663.64:543.05:006.354 Группа Р19

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ВОДЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ ПИТЬЕВЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ, ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫЕ И ПРИРОДНЫЕ СТОЛОВЫЕ

Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 23268.0—91

Drinking medicinal, medicinal-table and natural-table mineral waters. Rules of acceptance and sampling methods

ОКСТУ 9109

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт распространяется на лечебные, лечебно-столовые и природные столовые питьевые минеральные воды, разливаемые в бутылки и железнодорожные цистерны, и устанавливает требования к приемке продукции и методы отбора проб.

1. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

1.1. Минеральные воды принимают партиями. Партией считают количество минеральной воды одного наименования, разлитое в бутылки одного типа и размера или железнодорожные цистерны, одной даты выпуска и оформленное одним документом о качестве.

1.2. Документ о качестве должен содержать:

наименование предприятия-изготовителя и его подчиненность или наименование предприятия-изготовителя, его подчиненность и товарный знак;

наименование минеральной воды;

результаты испытаний или подтверждение о соответствии качества продукции требованиям нормативно-технической документации;

для минеральной воды, разлитой в железнодорожные цистерны:

номер железнодорожного вагона (цистерны);

номер железнодорожной накладной;

объем транспортируемой воды;

дату наполнения;

для минеральной воды, разлитой в бутылки:

номинальный объем воды;

вид прокладки кроненпробки;

дату выпуска;

номер бригады или номер браковщика;

размер партии.

1.3. В каждой партии определяют бактериологические и органолептические показатели, массовую концентрацию одного-двух основных ионов, двуокиси углерода, нитритов, нитратов и перманганатную окисляемость. В партии минеральной воды, разлитой в бутылки, также определяют объем воды и внешнее оформление бутылок. В неуглекислых водах, транспортируемых в железнодорожных цистернах, массовую концентрацию двуокиси углерода не определяют.

1.4. Для осуществления контроля качества минеральной воды пробы на анализ отбирают из каждой цистерны объемом не менее 4 дм^3 (из них не менее 2 дм^3 для контроля санитарно-бактериологического состояния). Перед транспортированием воды анализ выполняет поставщик по пп. 1.3, 1.10 и 1.11. После транспортирования потребитель выполняет анализ по п. 1.3.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

1.5. Для осуществления контроля качества готовой продукции (минеральной воды, разлитой в бутылки) от каждой партии отбирают выборку единиц продукции методом отбора наибольшей объективности «вслепую» по ГОСТ 18321.

1.6. В соответствии с требованиями ГОСТ 18242* устанавливают план контроля качества продукции.

Тип плана контроля — одноступенчатый.

Вид контроля — нормальный.

Специальные уровни контроля: s2 — для оценки органолептических показателей, s4 — для других оцениваемых показателей при приемочном уровне дефектности AQL — 4,0.

Объем выборки устанавливают в зависимости от объема контролируемой партии.

Полный объем выборки подвергают контролю на соответствие требованиям нормативно-технической документации по внешнему виду и по внешнему оформлению бутылок.

Партию минеральной воды принимают, если количество бутылок с водой, имеющих деформацию, разрывы, перекосы этикеток, естественный осадок солей в выборке, меньше или равно приемочному числу, и бракуют, если количество дефектных бутылок больше или равно браковочному числу согласно требованиям табл. 1.

Таблица 1

Объем партии воды, бутылки	Объем выборки, бутылки	Приемочное число	Браковочное число
От 151 до 500	14	1	2
» 501 » 1200	20	2	3
» 1201 » 10000	32	3	4
» 10001 » 35000	50	5	6
» 35001 » 150000	80	7	8

1.7. Для проведения контроля соответствия объема воды, массовой доли двуокиси углерода, химических и бактериологических показателей готовой продукции требованиям ГОСТ 13273 и другой нормативно-технической документации из выборки по п. 1.6, отбирают количество бутылок согласно требованиям табл. 2.

Таблица 2

Объем выборки, бутылки	Число бутылок из выборки для определения			
	объема воды в бутылках	массовой доли двуокиси углерода	химических показателей	бактериологических показателей
14	10	2	4	2
20	10	4	4	2
32	10	10	4	8
50	20	10	8	12
80	30	20	12	18

Из выборки объемом 14 бутылок контроль химических показателей осуществляют после определения объема воды в бутылках.

1.8. Для проведения органолептической оценки отбор единиц продукции в выборку проводят согласно требованиям табл. 3.

Таблица 3

Объем партии, бутылки	Объем выборки, бутылки
От 151 до 1200	5
» 1201 » 10000	8
» 10001 » 35000	8
» 35001 » 150000	13

1.9. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей, на которые не установлены приемочные и браковочные числа, партию бракуют.

1.10. Краткий химический анализ минеральной воды, включающий определение основных ионов и минерализации, проводят с периодичностью не реже одного раза в квартал для вод

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 50779.71—99.

глубокого формирования (более 100 м) и ежемесячно для вод неглубокой циркуляции (до 100 м) в объеме выборки по п. 1.7.

1.11. Полный химический анализ минеральной воды, включающий определение компонентов по ГОСТ 13273 и другой нормативно-технической документации, проводят с периодичностью не реже одного раза в год. При этом выборку, указанную в п. 1.7, увеличивают на 10 бутылок.

1.12. Анализы минеральной воды по пп. 1.10 и 1.11 выполняют в институтах курортологии и физиотерапии, на гидрогеологических станциях курортов профсоюзов или в специализированных гидрохимических лабораториях других организаций.

2. ОТБОР ПРОБ

2.1. Отбор проб минеральной воды из цистерны осуществляют посредством штуцера для слива и налива воды или крана для отбора проб. Отбор проб минеральной воды на санитарно-бактериологический анализ проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 18963 и санитарных правил, утвержденных в установленном порядке.

2.2. Контроль химических показателей проводят из усредненной пробы. Усредненную пробу готовят в чистой колбе, вместимостью 2000 $см^3$, сливая в нее минеральную воду не менее чем из 4 бутылок, взятых из выборки по п. 1.7.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН научно-производственным объединением напитков и минеральных вод (НПО НМВ)

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 29.08.91 № 1402

3. ВЗАМЕН ГОСТ 23268.0—78

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 13273—88	1.7; 1.11
ГОСТ 18242—72	1.6
ГОСТ 18321—73	1.5
ГОСТ 18963—73	2.1

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2001 г.

Редактор *Т.А. Леонова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *А.С. Черноусова*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 25.06.2001. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,43. Тираж 86 экз.
С 1328. Зак. 247.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Отпечатано в ИПК Издательство стандартов

gost.e-ecolog.ru