

ПРОИЗВОД:

Gazirana prirodna mineralna voda 0.33; 0.5; 1,5l Light

СОСТАВ:

Газирана природна минерална вода (изворска вода со CO₂ и содржина на следниве минерали: Калциум, Магнезиум, Калиум, Натриум, Стронциум, Флуориди, Сулфати, Хлориди)

ПОТЕКЛО:

Бушен бунар Д-4, с. Меџитлија-Погон 2, со длабочина 122м - Битола

ОРГАНОЛЕПТИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ:

Боја: Без боја; Вкус: Без вкус; Мирис: Без мирис

ФИЗИЧКО, ХЕМИСКИ КРИТЕРИУМИ:

Пакуваната природна минерална вода, не треба да ги содржи следните параметри над максимално дозволени концентрации:

- антимон Sb	0,005 mg/l	- манган Mn	0,5 mg/l
- арсен As (изразен како вкупен As)	0,01 mg/l	- жива Hg	0,001 mg/l
- бариум Ba	1,0 mg/l	- никел Ni	0,02 mg/l
- борати B (изразени како B)	1 mg/l	- амонијак NH ₄	0,5 mg/l
- кадмиум Cd	0,003 mg/l	- нитрати NO ₃ (изразени како нитрати)	50 mg/l
- хром Cr (изразен како вкупен Cr)	0,05 mg/l	- нитрити NO ₂ (изразени како нитрити)*	0,1 mg/l
- бакар Cu	1,0 mg/l	- фосфати PO ₄	0,4 mg/l
- цијаниди CN (изразени како CN)	0,07 mg/l	- селен Se	0,01 mg/l
- флуориди F (изразени како F)	5 mg/l	- цинк Zn	5,0 mg/l
- олово Pb	0,01 mg/l		

*Се воспоставува како квалитативен лимит (со исклучок на доенчиња)

- вкупна α активност со Ra-226, Rn-222, U-природен 0,5 Bq/l*
- вкупна β активност, K-40, H-3 1,0 Bq/l*, овие вредности треба да се третираат како индикативни, односно појдовни мониторинг вредности.

Пакувана природна минерална вода наменета за пазар не треба да ги содржи следните контаминенти: феноли, површински активни материи**, пестициди**, полихлорирани бифенили**, минерални масла** и полинуклеарни ароматични јагленоводороди**

Параметрите вкупен остаток по испарување на 180°C и електроспроводливост, показатели на минерализацијата на водата не се нормирани во однос на максимално дозволени концентрации.

Содржината на јаглерод диоксид во природна минерална вода не треба да биде поголема од 8 g/l.

Дозволеното отстапување од означената нето содржина изнесува за пакување од:

$\geq 1\text{L} \pm 1,5\%$

$< 1\text{L} \pm 2,5\%$

МИКРОБИОЛОШКИ КРИТЕРИУМИ:

После пакувањето на природната минерална, вкупниот број на аеробни мезофилни бактерии не треба да биде поголем од 20 на 1мл после инкубација на хранителен агар на температура од 37°C во време од 24 часови, или 100 аеробни мезофилни бактерии во 1мл после инкубација на хранителен агар на температура од 20-22°C во време од 72 часови. Вкупниот број на аеробни мезофилни бактерии се одредува најдоцна 12 часа после полнењето на вода во амбалажа, со назнака да земениот примерок бил чуван на 4+1°C.

* Во случаите кога вкупната алфа или вкупната бета активност ги надминуваат параметрските вредности, треба да се идентификуваат и одредат носителите на зголемената активност, односно нивните специфични активности. Водата ќе биде добра за употреба, ако специфичните активности на носителите не ги надминуваат изведените концентрации:

- H-3 (Трициум) 100 Bq/l
- Вкупна индикативна доза 0,1 mSv/год.

**Времено прифатени што чекаат елаборација на соодветни методи на анализи.

Вкупниот број на аеробни мезофилни бактерии во природна минерална вода во промет, може да биде резултат на нормалниот развој на природната микрофлора на извориштето, така да без обзир на вредностите наведени во став 2 на овој член тоа не значи загадување. Природна минерална вода во промет, не треба да содржи патогени микроорганизми, паразити, *Escherichia coli*, вкупни колиформни бактерии, *Streptococcus faecalis* и *Pseudomonas aeruginosa* во 250 мл испитуван примерок, како и сулфито редуцирачки клостридии (спорогени анаеробни бактерии) во 50 мл испитуван примерок.

КОНЗЕРВАНСИ (вид и концентрација):

Без конзерванси

РОК НА ТРАЕЊЕ:

1 година

НАЧИН НА ПРОИЗВОДСТВО

(подготовкаи/или ракување пред употреба):

Дегазација, аерација, таложење, филтација со кварцен песок, филтација со активен јаглен, тростепена филтација, ладење, деарирање, карбонирање, полнење, пакување, складирање

ПАКУВАЊЕ:

Во ПЕТ амбалажа соодветно за дадениот формат (шише од 0.33; 0.5 или 1,5 литри), кое после полнење се затвора со затворац, па оди на етикетање, на форматирање (зависно од типот на шишето) со помош на термо фолија и тоа 3x2 за 1.5; 4x3 за 0.5, и 4x3 за 0.33, од каде како формирани пакети се водат на палетизација, каде за секој формат постои различен формационен план. Таму се редат на палета и се обвиткуваат со стреч фолија.

ИНФОРМАЦИИ НА АМБАЛАЖАТА:

Газирана природна минерална вода

Нето количина: 1,5l, 0,5l, 0,33l,

Име на природната минерална вода: Пелистерка

Произведува и полни: Пелистерка А.Д-Битола

Дата на полнење

Рок на траење 1 год.од датумот на полнење,

јаглерод двооксид 5500mg/l;

Катјони: Калциум 180mg/l, Магнезиум 73mg/l, Калиум 8,2mg/l,

Натриум 60,5mg/l, Стронциум 1,2mg/l;

Анјони: Флуориди 0,2 mg/l, Сулфати 18,0 mg/l, Хлориди 18,0 mg/l,

Карбонатна тврдост 58 mg/l;

Остаток на суви материи 1100,0mg/l;

Електроспроводливост 2070 s/cm, Ph 6.6

Име на лабораторијата во која е извршена лабораториската анализа:

Анализата ја изврши Р333 Скопје, лаб.бр 17415 од 27.12.2006 год.

Место и име на извориштето: с. Меџитлија, извор Меџитлија 2.

Одобрено со решение од дирекција за храна бр. 02-97 од 13.07.2006год.

УСЛОВИ ЗА СКЛАДИРАЊЕ:

Во темни и ладни простории, на температура од +4⁰С до +25⁰С

УСЛОВИ ЗА ТРАНСПОРТ:

На температура од +4⁰С до +25⁰С

Референтни документи:

- Правилник за посебните барања за безбедност на природната минерална вода Сл. Весник на РМ бр. 32, март 2006
- Стандард за безбедност на храна ISO 22000 : 2005