

**ПРОИЗВОД:**

Природна минерална негазирана вода 1,5l, 0,5l, 0,33l, 2,5l

**СОСТАВ:**

Природна минерална негазирана вода (изворска вода содржина на следниве минерали: Калциум, Магнезиум, Калиум, Натриум, Стронциум, Флуориди, Сулфати, Хлориди)

**ПОТЕКЛО:**

Бушен бунар Д-4, с. Меџитлија, со длабочина 122 м - 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 | - флуориди F               | 5 mg/l     |
| - арсен As                | 0,01 mg/l  | (изразени како F)          |            |
| (изразен како вкупен As)  |            | - олово Pb                 | 0,01 mg/l  |
| - бариум Ba               | 1,0 mg/l   | - манган Mn                | 0,5 mg/l   |
| - борати B                | 1 mg/l     | - жива Hg                  | 0,001 mg/l |
| (изразени како B)         |            | - никел Ni                 | 0,02 mg/l  |
| - кадмиум Cd              | 0,003 mg/l | - амонијак NH <sub>4</sub> | 0,5 mg/l   |
| - хром Cr                 | 0,05 mg/l  | - нитрати NO <sub>3</sub>  | 50 mg/l    |
| (изразен како вкупен Cr)  |            | (изразени како нитрати)    |            |
| - бакар Cu                | 1,0 mg/l   | - нитрити NO <sub>2</sub>  | 0,1 mg/l   |
| - цијаниди CN             | 0,07 mg/l  | (изразени како нитрити)*   |            |
| (изразени како CN)        |            | - цинк Zn                  | 5,0 mg/l   |
| - фосфати PO <sub>4</sub> | 0,4 mg/l   |                            |            |
| - селен Se                | 0,01 mg/l  |                            |            |

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

- вкупна  $\alpha$  активност со Ra-226, Rn-222, U-природен 0,5 Bq/l\*
- вкупна  $\beta$  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 материји\*\*, 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.

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 1 мл 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. 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.

\* Во случаите кога вкупната алфа или вкупната бета активност ги надминуваат параметриските 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.

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, таложее, филтација со кварцен песок, филтација со активен јаглен, тростепена филтација, ладење, деарирање, полнење, пакување, складирање

---

**ПАКУВАЊЕ:**

Во термо фолија 6x1,5; 12x 0,5; 12x0,33; 4x2,5

---

**ИНФОРМАЦИИ НА АМБАЛАЖАТА:**

Природна минерална негазирана вода

Нето количина: 1,5l, 0,5l, 0,33l, 2,5l

Име на природната минерална вода: Пелистерка обична

Произведува и полни: Лозар Пелистерка А.Д. - Скопје

Рок на употреба: до датумот означен на амбалажата

1л содржи

Катјони: Калциум 28,3mg/l, Магнезиум 8,98mg/l, Калиум 2,08mg/l, Натриум 15,5mg/l

Анјони: Сулфати 39,3 mg/l, Хлориди 3,06 mg/l, Бикарбонати 176,9 mg/l;

Сув остаток на 180°C 227,00 mg/l,

Име на лабораторијата во која е извршена лабораториската анализа:  
Анализата ја изврши РЗЗЗ Скопје лаб. бр. 241 од 07.04.2009,  
Одобрено со решение на Дирекција за храна бр. 02-97 од 13.07.2006

---

**УСЛОВИ ЗА СКЛАДИРАЊЕ:**

Од 4 до 25<sup>0</sup>С да се чува на ладно и темно место, да не се изложува на директна сончева светлина

---

**УСЛОВИ ЗА ТРАНСПОРТ:**

Од 4 до 25<sup>0</sup>С, во чисти транспортни средства.

---

**Референтни документи:**

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