

## Protokol o skúške Lúčky II.

### MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY:

| Ukazovateľ                     | Jednotka  | V ý s l e d o k | Limit | Poznámka   |
|--------------------------------|-----------|-----------------|-------|------------|
| <i>Escherichia coli</i>        | KTJ/10ml  | 87              | 0     | nevyhovuje |
| Koliformné baktérie            | KTJ/10ml  | 87              | 0     | nevyhovuje |
| Enterokoky                     | KTJ/10ml  | 25              | 0     | nevyhovuje |
| Kultivovateľné mikr. pri 22° C | KTJ/ml    | 100             | 500   | vyhovuje   |
| Kultivovateľné mikr. pri 36° C | KTJ/ml    | 48              | 100   | vyhovuje   |
| <i>Clostridium perfringens</i> | KTJ/100ml | 0               | 0     | vyhovuje   |

### BIOLOGICKÉ SKÚŠKY:

| Ukazovateľ                     | Jednotka   | V ý s l e d o k | Limit |
|--------------------------------|------------|-----------------|-------|
| Bezfarebné bičkovce            | jedinca/ml | 0               | 50    |
| Živé organizmy                 | jedinca/ml | 0               | 0     |
| Vláknité baktérie              | jedinca/ml | 0               | 0     |
| Mikromycéty                    | jedinca/ml | 0               | 0     |
| Mŕtve organizmy                | jedinca/ml | 0               | 0     |
| Železité a mangánové organizmy | %          | 0               | 10 %  |
| Abiosestón                     | %          | 2               | 10 %  |
|                                |            |                 |       |

Limit pre individuálne zasobovanie

*Escherichia coli* – baktéria, ktorá je známa ako indikátor fekálneho znečistenia, nachádza sa v tráviacom trakte zvierat a ľudí

**Koliformné baktérie** – baktérie medzi, ktoré sa zaraďuje aj *E. coli*, patria takisto k indikátorom fekálneho znečistenia

**Enterokoky** – patria medzi koliformné baktérie a javia sa ako indikátory čerstvého fekálneho znečistenia

**Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C a pri 22 °C** – sú indikátormi všeobecného znečistenia vody

*Clostridium perfringens* – baktérie nachádzajúce sa v črevách zvierat, do vody sa dostávajú z uhynutých zvierat, ich výskyt sa často pozoruje pri povodniach