

Protokol o skúške Lúčky I.

MIKROBIOLOGICKÉ SKÚŠKY:

| Ukazovateľ | Jednotka | V ý s l e d o k | Limit | Poznámka |
|--------------------------------|-----------|-----------------|-------|------------|
| <i>Escherichia coli</i> | KTJ/10ml | 2 | 0 | nevyhovuje |
| Koliformné baktérie | KTJ/10ml | 4 | 0 | nevyhovuje |
| Enterokoky | KTJ/10ml | 2 | 0 | nevyhovuje |
| Kultivovateľné mikr. pri 22° C | KTJ/ml | 188 | 500 | vyhovuje |
| Kultivovateľné mikr. pri 36° C | KTJ/ml | 21 | 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 bičikovce | 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 zásobovanie

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