

Ukazovateľ	Význam	Limitné hodnoty / odporúčania	Poznámky
Koliformné baktérie (KB)	Indikujú fekálne znečistenie, slabú ochranu zdroja, nedostatky v úprave a kontamináciu	Neprítomnosť v 100 ml	Prítomnosť znamená možný prienik patogénov
Escherichia coli (EC)	Indikátor čerstvého fekálneho znečistenia, vážne nedostatky v ochrane vody	Neprítomnosť v 100 ml	Podľa WHO jediný správny indikátor fekálneho znečistenia
Enterokoky (EK)	Indikátory fekálneho a všeobecného znečistenia, možných patogénov	Neprítomnosť v 100 ml	Môžu prežiť v nemocničnom prostredí, indikujú vážne nedostatky v úprave a ochrane vody
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C (KM22)	Indikátor celkového bakteriálneho znečistenia	Max. 200 KTJ/ml	Zvýšené hodnoty signalizujú poruchy úpravy alebo prienik znečistenia
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C (KM36)	Indikátor kontaminácie, vyšší hygienický význam	Max. 50 KTJ/ml	Je potrebné usilovať sa o dosiahnutie čo najnižšej hodnoty
Železo (Fe)	Zhoršuje senzorické vlastnosti vody (farba, chuť), spôsobuje rozvoj železitých baktérií	Medzná hodnota 0,2 mg/l, tolerovateľná 0,5 mg/l	Nezdravotne významné, ale spôsobuje zápach a problémy s potrubím
Mangán (Mn)	Podobne ako železo, zhoršuje farbu a chuť vody, spôsobuje premnoženie mangánových baktérií	Medzná hodnota 0,05 mg/l, tolerovateľná 0,2 mg/l	Nezdravotne významný, môže upchávať potrubie
Vápnik (Ca)	Žiaduca zložka, súčasť kostí, dôležitý pre nervy, krvnú zrážanlivosť	Odporúčaná hodnota > 30 mg/l; Spoločný obsah Ca + Mg: 1,1–5,0 mmol/l	Prispieva k tvrdosti vody, má antitoxickú funkciu
Horčík (Mg)	Žiaduca zložka, súčasť kostí, nevyhnutný pre nervy, ovplyvňuje pH a samočistenie vody	Odporúčaná hodnota 10–30 mg/l; Medzná hodnota 125 mg/l;	Nadbytok môže byť toxický, prispieva k tvrdosti vody

Ukazovateľ	Význam	Limitné hodnoty / odporúčania	Poznámky
		Spoločný obsah Ca + Mg: 1,1–5,0 mmol/l	
Tvrdosť vody (Ca + Mg)	Súčet vápnika a horčíka, ovplyvňuje vznik srdcovo-cievnych ochorení a technické vlastnosti vody	Odporúčaná tvrdosť: 1,1–5 mmol/l (6,16–28 °dH)	Príliš tvrdá voda spôsobuje vodný kameň, vyššiu spotrebu pracích prostriedkov
Dusičnany (NO ₃ ⁻)	Prirodzená zložka, indikátor nadmerného používania hnojív, toxické účinky na dojčatá	Max. 50 mg/l	Nadbytok spôsobuje methemoglobinémiu, riziko hlavne pre dojčatá
Dusitany (NO ₂ ⁻)	Produkt redukcie dusičnanov, toxické, karcinogénne	Max. 0,5 mg/l	Spôsobujú zdravotné riziká, vznikajú v kombinácii s amínmi v potrave
pH vody	Koncentrácia vodíkových iónov, ovplyvňuje chemické procesy a toxicitu látok	6,5 – 9,5	Nízke pH môže poškodzovať potrubie, vysoké pH znižuje účinnosť dezinfekcie
Chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSK Mn)	Odhad organického znečistenia vody	Max. 3,0 mg/l	Vyššie hodnoty môžu signalizovať únik toxických látok, pesticídov alebo hnojív
Amónne ióny (NH ₄ ⁺)	Indikátor fekálneho znečistenia alebo geologického pozadia, signál nedostatočnej dezinfekcie	Max. 0,5 mg/l	Kombinácia so zvýšeným dusitanom a CHSK Mn signalizuje čerstvú kontamináciu živočíšnym odpadom
Voľný chlór	Dezinfekčný prostriedok zabezpečujúci zdravotnú bezpečnosť pitnej vody	Hodnoty podľa legislatívy	Používanie chlóru je štandardnou a účinnou metódou dezinfekcie