



Odborné stanovisko k výsledkům č. 107077

Zákazník:	Novák Pavel Lichoceves 22 Lichoceves, 252 64	Akce:	Lichoceves 22
Datum odběru:	10.12.2019	Datum dodání:	10.12.2019
Odebral:	zákazník	Datum vyhotovení:	18.12.2019
Datum analýzy:	10.12. - 18.12.2019		

Lab. číslo:	160407
Označení vzorku:	studna
Matrice:	pitná
	voda

V dodaném vzorku LČ 160407 byly provedeny analýzy vybraných parametrů základního chemického a bakteriologického rozboru dle Vyhlášky 252/2004 Sb.

Výsledky analýz nevyhovují legislativnímu předpisu v těchto parametrech: počty kolonií při 22°C, počty kolonií při 36°C, železo.

Ve vzorku byly nalezeny zvýšené obsahy bakteriologických ukazatelů. Doporučujeme dezinfekci studny (vodního zdroje) pomocí Sava pro dezinfekci vodních zdrojů. Přibližně po týdnu doporučujeme provést opakovaný bakteriologický rozbor.

Popis všech parametrů naleznete v emailu v PDF souboru Popis parametrů nebo na webu www.moni.cz v sekci **Popis nevyhovujících parametrů:**

Železo: Zvýšený obsah železa ve zdroji pitné vody (studna) je přírodního původu, tedy zdrojem jsou horniny, z nichž voda vyvěrá. Dále může být zdrojem železa potrubí nebo spotřebiče, jimž voda protéká, pokud dochází k jejich korozi. Železo se ve vodách většinou vyskytuje rozpuštěné ve dvojmocné formě (Fe²⁺), ale při styku se vzdušným kyslíkem dochází k jeho oxidaci na železo trojmocné (Fe³⁺). Trojmocné železo se z vody postupně vysráží a vytváří rezavý zákal.

Ve vyhlášce 252/2005 Sb. je pro pitnou vodu uvedena maximální koncentrace železa 0,2 mg/l. Zvýšený obsah železa ve vodě nepředstavuje problém zdravotní, může ale negativně ovlivnit sensorické vlastnosti vody (barva, pach, zákal) a její užitné vlastnosti (dochází k zabarvení prádla, sanitární keramiky, zanášení potrubí a spotřebičů vysráženým železem apod.). Koncentrace železa ve vodě nad 1 mg/l mohou při dlouhodobém užívání působit zdravotní obtíže.

Počty kolonií při 36°C: Jde o nespecifické skupiny bakterií, které představují obecný indikátor možného bakteriálního znečištění vody. Jejich zdrojem může být např. průsak kompostu, nebo tlející listí apod.

Pro velké, upravované zdroje pitné vody (vodovod, firemní studna sloužící jako zdroj pitné vody)) vyhláška 252/2005 Sb. povoluje max. 20 KTJ v 1 ml vody.

Pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů (např. studny v soukromém vlastnictví) je povolen vyšší obsah těchto bakterií a to 100 KTJ v 1 ml



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272

Odborné stanovisko k výsledkům č. 107077



Strana 2/3

Zákazník:	Novák Pavel Lichoceves 22 Lichoceves, 252 64	Akce:	Lichoceves 22
Datum odběru:	10.12.2019	Datum dodání:	10.12.2019
Odebral:	zákazník	Datum vyhotovení:	18.12.2019
Datum analýzy:	10.12. - 18.12.2019		

Lab. číslo:	160407
Označení vzorku:	studna
Matrice:	pitná
	voda

Počty kolon. při 22°C: Jde o nespecifické skupiny bakterií, které představují obecný indikátor možného bakteriálního znečištění vody. Jejich zdrojem může být např. průsak kompostu, nebo tlející listí apod.

Pro velké, upravované zdroje pitné vody (vodovod, firemní studna sloužící jako zdroj pitné vody)) vyhláška 252/2005 Sb. povoluje max. 200 KTJ v 1 ml vody.

Pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů (např. studny v soukromém vlastnictví) je povolen vyšší obsah těchto bakterií a to 500 KTJ v 1 ml vody.



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Strana 3/3

Odborné stanovisko k výsledkům č. 107077

Zákazník: Novák Pavel
Lichoceves 22 Lichoceves, 252 64

Akce: Lichoceves 22

Datum odběru: 10.12.2019

Odebral: zákazník

Datum dodání: 10.12.2019

Datum analýzy: 10.12. - 18.12.2019

Datum vyhotovení: 18.12.2019

Lab. číslo: 160407

Označení vzorku: studna

Matrice: pitná

voda

Popis všech parametrů naleznete v emailu v PDF souboru Popis parametrů, nebo na webu www.moni.cz v sekci Aplikace a pomůcky.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

