

Pražské studánky - Lysinka

Další z aktualizovaných popisů v rámci vytvářené internetové aplikace Pražské studánky.

[[Úvodní stránka](#) | [Abecední seznam a rejstřík](#) | [Seznam v členění podle městských částí](#) | [Mapka](#)]

Další informace:

MHMP, Odbor mstské zelen a odpadového hospodářství, e-mail: mzo@praha.eu, Tel.: 23600 5822.

Literatura:

Ureš Eduard: Studánky Velké Prahy - Portál . 32, Praha 1987 (str. 22)

Veger Jaromír: Prameny a vodovodní štoly na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 19, 30).

Kvalita podzemní vody ve studánce:

Podzemní voda v této studánce **je pravděpodobně chemického typu vápenato – sodno – sírano – uhličitano – chloridového typu s výrazně kyselým pH (5 – 5,4) a vysokou mineralizací**. Dosud však nebyl proveden úplný chemický rozbor podzemní vody na hlavní kationy a anionty.

Obsahy dusičnanů, síranů a chloridů jsou vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vod. U dusinan je to cca o 15% u síran a chlorid je pekroení až o 130%. Nízké pH svdíl pravdpodobn o přítomnosti rozkládajícího se pyritu v okolních horninách, který se mní na kyselinu sírovou a sádrovec.

Zárove byly v podzemní vod z této studánky nameny zvýšené poty koliformních bakterií a bakterií Escherischia coli, což mže prokazovat přítomnost fekálního zneištní, které v okolí tohoto pramene prosakuje do horninového prostředí a podzemních vod. Také v této vod byly nameny zvýšené poty psychrofilních bakterií, což dokládá psak povrchové vody do této studánky.

Ostatní možné antropogenní kontaminanty (těžké a toxické kovy, ropné látky a chlorované uhlovodíky) zatím nebyly v této studánce sledovány. Nicmén ovlivnní lidskou inností je zejmé již nyní, pedevším ze zvýšených koncentrací chlorid, které pravdpodobn pocházejí ze zimního solení vozovek.

Vydatnost tohoto pramene je pibližn do 0,05 l/s. Vzhledem ke sníženým ovzdušným srážkám v posledních letech však tato vydatnost postupn klesá.

Trendy: koncentrace chlorid stoupají, ale obsahy dusinan klesají. Množství fekálních bakterií siln kolísá. Poty pychrofilních bakterií rostou, takže lze konstatovat, že dochází k pítoku povrchové vody do studánky.