

Pražské studánky - Pod Matějem

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

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

Zajímavosti v okolí (chráněná území, naučné stezky, cyklistické trasy aj.):

Součást přírodního parku Šárka-Lysolaje. Nedaleko přírodní památky [Nad mlýnem](#) a [Dolní Šárka](#). Kolem studánky prochází modrá turistická značka od Matěje do Houslí.

Další informace:

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

Literatura:

Veger Jaromír: Prameny a vodovodní štolý na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 23)

Kvalita podzemní vody ve studánce:

Podzemní voda v této studánce **je pravděpodobně chemického typu vápenato –hořečnato – uhličitano – síranového typu s neutrálním pH a vysokou mineralizací**. Dosud však nebyl proveden úplný chemický rozbor podzemní vody na hlavní kationy a anionty.

Obsahy chloridů jsou vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vod, a to o více než 100 %. Chloridy pravděpodobně pocházejí ze zimního solení vozovek.

Zároveň byly v podzemní vod z této studánky **naměřeny zvýšené počty koliformních bakterií, Enterokoků a bakterií Escherichia coli**, což prokazuje kontaminaci fekálním znečištěním, které v okolí tohoto pramene prosakuje (nap. z kanalizace) do horninového prostředí a podzemních vod. Také byly v podzemní vod naměřeny zvýšené počty psychrofilních bakterií, což dokládá prsak povrchové vody do této studánky.

Ostatní možné antropogenní kontaminanty (těžké a toxické kovy, ropné látky a chlorované uhlovodíky) zatím nebyly v této studánce sledovány.

Vydatnost tohoto pramene je přibližně do 0,1 l/s. Vzhledem ke sníženým ovzdušným srážkám v posledních letech však tato vydatnost postupně klesá.

Trendy: obsahy chloridů mírně klesají, ale počty fekálních i psychrofilních bakterií stoupají, takže lze konstatovat, že dochází k přetoku znečištěné vody do studánky.