

Pražské studánky - Na Pramenech

Aktualizovaný popis - stav jaro 2012.

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

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

Bude doplněno.

Další informace:

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

Literatura:

- Ureš Eduard: Studánky Velké Prahy - Portál . 32, Praha 1987 (str. 10),
- Veger Jaromír: Prameny a vodovodní štoly na území Prahy - VÚV T.G.Masaryka, Praha 1993 (str. 24)

Kvalita podzemní vody ve studánce:

(stav 2009)

Podzemní voda v této studánce **je chemického typu vápenato – uhličitano – síranového typu s neutrálním pH a dosti vysokou mineralizací.**

Obsahy iontů železa a síranů jsou vyšší, než připouští vyhláška . 252/2004 Sb. o pitné vod. U síran je to až o 40%, ale tyto vysoké koncentrace obou tchto iont pesto odpovídají místnímu přírodn zvýšenému pozadí, danému geologickými pomry lokality a mineralogickým složením okolních hornin.

Bohužel byly v podzemní vod z této studánky **naměřeny také extrémně zvýšené počty koliformních bakterií, Enterokoků a bakterií Escherischia coli**, což jasn prokazuje přítomnost fekálního znečištění, které v okolí tohoto pramene prosakuje do horninového prostředí a podzemních vod. Zvýšené poty psychrofilních bakterií jsou způsobeny prsakem povrchové vody do této studánky a potvrzují tak přírodní organické znečištění.

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

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

Trendy: koncentrace síran a iont železa stagnuje, ale poty fekálních a psychrofilních bakterií rostou, takže lze konstatovat, že dochází ke zvýšenému pítoku siln fekáln znečištěné vody do tohoto pramenu!

Rozbory vody v pražských studánkách provádí