



### Chemická analýza

Položka	naměřená hodnota	referenční meze
pH	9,906	6,5 - 9,5
konduktivita	126,4	125
zákal	0,40	5
barva	0,2	20
železo	0,001	0,2
mangan	0,029	0,05
amonné ionty	0,019	0,5
<b>dusičnany</b>	<b>87,63</b>	<b>50</b>
dusitany	0,000	0,500
vápník	162,8	min 80
hořčík	40,1	min 30
tvrdost	5,72	dop 2-3,5

### Mikrobiologie

Položka	naměřená hodnota	referenční meze
escherichia coli	0	0
koliformní bakterie	0	0
intestinální enterokoky	0	0
počty kolonií při 36C	0	0
počty kolonií při 22C	0	0

Voda má překročený limit dusičnanů. Dusičnany jsou konečným produktem rozkladu dusíkatých organických látek. Jejich hlavním zdrojem jsou zemědělská hnojiva a odpadní vody. Jsou nepřímo toxické, protože se ve střevním traktu bakteriální činností redukuje na dusitany, které způsobují alimentární methemoglobinemia (dochází k vnitřnímu dušení). Překročení limitní hodnoty je nebezpečné zejména pro kojence do 3-4 měsíce věku.

Datum rozboru: 16.8.2018