



ALS Czech Republic, s.r.o.
Na Harfě 366/9, 190 00 Praha 9
Česká republika
T: +420 226 226 228
@: customer.support@alsglobal.com
www.alsglobal.cz

Zpráva Městský úřad Rožnov p. R.

Studánky duben 2023

1) Studánka Pod Obecníkem – Zubří

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 18. 4. 2023. Teplota vzorku: 7,8°C

Mikrobiologický nález: 174 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
0 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
237 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
77 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie. Nebyla zjištěna přítomnost bakterií E. coli. Nález koliformních bakterií i bakterií kultivovaných při 22° C i 36°C Je vysoký Vodu nedoporučujeme používat jako pitnou. Pitná pouze omezeně po důkladném převaření. Kvalita vody ve studánce je silně ovlivněna povrchovými vodami



1) Sachova studánka, Horní Bečva

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 18. 4. 2023. Teplota vzorku: 8,2°C

Mikrobiologický nález: 210 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
6 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
141 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
59 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v září 2022 a dubnu 2023

Září 2022	Duben 2023	jednotka
210	36	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
6	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
141	38	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
59	6	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie. Nález mikroorganismů je poněkud nižší než v září 2022. Nebyla zjištěna přítomnost bakterií E. coli. Přesto vodu nedoporučujeme používat jako pitnou.

Pitná pouze omezeně po důkladném převaření.

Kvalita vody ve studánce je silně ovlivněna povrchovými vodami a přes očekávanou změnu k lepšímu se kvalita vody nemění a po stavební úpravě stále kvalita vody nedosahuje hodnot před stavebními úpravami.

2) Studánka v Mokřém Dolní Paseky, Rožnov p.R.

Odběr vzorku na chemický i mikrobiologický rozbor 18. 4. 2023. Teplota vzorku: 8,0°C

Mikrobiologický nález: 0 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
18 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
142 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
42 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v září 2022 a dubnu 2023

Září 2022	Duben 2023	jednotka
>300	18	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
10	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
161	142	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
102	42	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C



Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie. Nebyla zjištěna přítomnost bakterií E.coli. Nález mikroorganismů je poněkud nižší než v září 2022, ale přesto vodu nelze doporučit pro používání jako pitnou vodu.

Pitná pouze omezeně po důkladném převaření.

4) Studánka Hranička-zahrádky, Rožnov p.R.

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 18. 4. 2023. Teplota vzorku: 8,4°C

Mikrobiologický nález: >300 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
> 300 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
380 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
460 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Mikrobiologický nález v září 2022 a dubnu 2023

Září 2022	Duben 2023	jednotka
>300	>300	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
115	>300	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
420	380	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
225	460	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru v dubnu 2023:

Kvalita vody nevyhověla v žádném ze sledovaných ukazatelů. Nález mikroorganismů je podobný jako v září 2022. Významný je vysoký nález bakterií E.coli. Nález těchto bakterií signalizuje čerstvé znečištění bakteriemi fekálního původu. Vodu nedoporučujeme používat jako pitnou. Jako pitnou ji lze použít pouze po důkladném převaření s vědomím, že jedná o vodu značně znečištěnou povrchovými vodami.

Studánka je obvykle převážnou část letních měsíců vyschlá a je tedy předpoklad, že její zásobení vodou je pouze ze záhytu povrchových vod. V dubnu 2023 bylo díky deštivému počasí vody dostatek, ale voda je vhodná pouze k zalívání zahrádek a podobným účelům. Bez převaření není vhodná ani k mytí například rukou obličeje a nádobí.

5) Studánka Stračka-Zašová

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 18. 4. 2023. Teplota vzorku: 7,9°C

V době odběru byl ve studánce velký průtok vody.



Mikrobiologický nález: 68 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
0 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
62 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
10 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v září 2022 a dubnu 2023

Září 2022	Duben 2023	jednotka
72	68	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
16	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
32	62	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
13	10	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru v dubnu 2023:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie. Kvalita vody ve studánce se proti září 2023 nijak významně nezlepšila. Příčina značného zhoršení kvality vody nebyla při prohlídce okolí v září 2022 zjištěna. V říjnu 2022 byl provedeno částečné pročištění studánky obcí Zašová a kvalita vody byla po tomto zásahu vyhovující:

Nález v říjnu 2022:

Říjen 2023- po čištění obcí	jednotka
7	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
0	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
0	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Voda byla hodnocena jako vyhovující pro pitné účely.

V dubnu 2023 však byl nález podobný jako v září 2022 a vodu nelze hodnotit jako vhodnou pro pitné účely. Voda je pitná pouze po převaření. Doporučujeme pracovníkům obce provést vyčištění studánky, provést opakovaný rozbor a do zlepšení kvality vody oznámit obyvatelům odebírajícím vodu, že voda bez převaření není pitná

Závěr: Studánky v dubnu 2023 byly odebírány při venkovní teplotě cca 10°C za Deštivého počasí. Kvalita vody ve studánkách je trvale ovlivňována



povětrnostními podmínkami a množstvím srážek. V dubnu 2023 byl ve všech studánkách vysoký průtok vzhledem ke studenému a deštivému počasí dubnu 2023. Doporučujeme používat vodu ze studánek jako pitnou pouze po převaření. Stále platí doporučení informovat obyvatele okolních obcí na kvalitu vody v Sachově Studánce Horní Bečva. Dle našich zkušeností si k této studánce jezdí odebírat vodu poměrně hodně lidí. Rovněž doporučujeme uveřejnit informaci o kvalitě vody přímo u studánky. Rovněž doporučujeme informovat obyvatele okolí obce Zašová o aktuálním stavu studánky Stračka Zašová a omezenou použitelností vody z této studánky.

Zpracoval dne 4. 5. 2023

Vladimír Čáň
ALS Czech Republic, s.r.o.