



right solutions.
right partner.

ALS Czech Republic, s.r.o

Na Harfě 336/9
190 00 Praha 9, Česká republika
T +420 226 226 228
E-mail: info.cz@alsglobal.com

Zpráva Městský úřad Rožnov p. R.

Studánky ČERVENEC 2023

1) Sachova studánka, Horní Bečva

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 10. 7. 2023. Teplota vzorku: 8,6°C

Mikrobiologický nález: 4 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
2 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
42 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
18 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v červnu a červenci 2023

červen 2023	červenec 2023	jednotka
19	4	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	2	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
9	42	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
8	18	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie a Escherichia coli. Mikrobiologický nález

Je poněkud horší než v červnu 2023. Opětovně byly nalezeny bakterie E.coli, jejichž nález byl v červnu negativní. V případě koliformních bakterií a E.coli není důležitý jejich počet, ale nález signalizující možné fekální znečištění. Pro pitné účely doporučujeme vodu převařovat.

Kvalita vody ve studánce je stále ovlivňována povrchovými vodami.

2) Studánka Pod Obecníkem – Zubří

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 10. 7. 2023. Teplota vzorku: 10,0°C

Mikrobiologický nález: 4 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
2 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
120 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
63 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v červnu a červenci 2023

červen 2023	červenec 2023	jednotka
>300	4	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
56	2	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
276	120	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
251	63	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie a Escherichia coli.

Nález těchto bakterií indikuje čerstvé znečištění fekálního původu.

Vodu nedoporučujeme používat jako pitnou. Pitná pouze omezeně po důkladném převaření.

Kvalita vody ve studánce je silně ovlivněna povrchovými vodami a tedy kvalitu ovlivňují povětrnostní podmínky.

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

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 10. 7. 2023. Teplota vzorku: 8,7 °C

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

Porovnání nálezu v červnu a červenci 2023

červen 2023	Červenec 2023	jednotka
>300	>300	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
3	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
96	520	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
29	540	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie a mikroorganismy kultivované při 22°C a 36°C.

Vodu nedoporučujeme používat jako pitnou. Pitná pouze omezeně po důkladném převaření. Kvalita vody ve studánce je silně ovlivněna povrchovými vodami a tedy kvalitu ovlivňují povětrnostní podmínky.

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

Studánka byla v červenci 2023 suchá a tedy vzorek nebyl odebrán

Mikrobiologický nález v červnu 2023: >300 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
3 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
640 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
18 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Mikrobiologický nález červnu 2023

červen 2023	Červenec 2023	jednotka
>300	neodebráno	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
3		KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
640		KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
18		KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru v červnu 2023:

Kvalita vody nevyhověla v žádném ze sledovaných ukazatelů. Nález mikroorganismů je podobný jako v květnu 2023.

Nález bakterií E.coli 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 záchytu povrchových vod. V dubnu i květnu 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 obličejů a nádobí.

5) Studánka Stračka-Zašová

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 10. 7. 2023. Teplota vzorku: 8,8 °C

Mikrobiologický nález: 2 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
0 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
80 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
68 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v červnu a červenci 2023

červen 2023	červenec 2023	jednotka
27	2	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
8	80	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
10	68	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru v červenci 2023:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie. Kvalita vody ve studánce je podobná jako v červnu 2023. Nález 2 KTJ/100 ml koliformních bakterií je nižší než v červnu 2023 a přestože koliformní bakterie nejsou prokázané patogeny je nutné na jejich výskyt upozornit. Nález koliformních bakterií může být velmi proměnný. vzhledem k proměnné kvalitě vody nedoporučujeme vodu bez převaření používat jako pitnou.

Závěr: Studánky v červenci 2023 byly odebírány při venkovní teplotě cca 25°C za slunečného počasí. Kvalita vody ve studánkách je trvale ovlivňována povětrnostními podmínkami a množstvím srážek. V červenci 2023 byl ve všech studánkách poněkud nižší průtok a studánka Hranička zahrádky byla úplně suchá. 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. Rovněž doporučujeme informovat obyvatele okolí obce Zašová o aktuálním stavu studánky Stračka Zašová a omezenou použitelností vody z této studánky.

Zpracoval dne 31. 7. 2023

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