



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 ČERVEN 2023

1) Sachova studánka, Horní Bečva

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 12. 6. 2023. Teplota vzorku: 8,4°C

Mikrobiologický nález: 19 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
 0 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
 9 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
 8 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v květnu a červnu 2023

květen 2023	červen 2023	jednotka
92	19	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
28	9	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
6	8	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie. Nález mikroorganismů je podobný jako v dubnu 2023 i když nález koliformních bakterií je nižší, což se může v závislosti na podmínkách měnit. Nebyla zjištěna přítomnost bakterií E. coli. Přesto vodu nedoporučujeme používat jako pitnou.

Pitná pouze omezeně po důkladném převaření.

Kvalita vody ve studánce je stále ovlivňována povrchovými vodami a přes očekávanou změnu k lepšímu se kvalita vody mění velmi nepatrně a po stavební úpravě stále kvalita vody nedosahuje hodnot před stavebními úpravami.

2) Studánka Pod Obecníkem – Zubří

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 12. 6. 2023. Teplota vzorku: 8,9°C

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

Porovnání nálezu v květnu 2023 a červnu 2023

květen 2023	červen 2023	jednotka
>300	>300	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
26	56	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
99	276	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
30	251	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v žádném mikrobiologickém ukazateli. Závažný je nález bakterií E. 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 12. 6. 2023. Teplota vzorku: 8,3 °C

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

Porovnání nálezu v květnu a červnu 2023

květen 2023	červen 2023	jednotka
620	>300	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
2	3	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
90	96	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
19	29	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie a bakterií E.coli. Nález

bakterií E.coli není vysoký, ale přesto indikuje čerstvé fekální znečištění.

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.

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 12. 6. 2023. Teplota vzorku: 10,3 °C

Mikrobiologický nález: >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 v květnu a červnu 2023

květen 2023	červen 2023	jednotka
211	>300	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
3	3	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
580	640	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
27	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 záchyty 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 obličeje a nádobí.

5) Studánka Stračka-Zašová

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 12. 6. 2023. Teplota vzorku: 8,3 °C

Mikrobiologický nález: 27 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
0 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
8 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
10 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v květnu a červnu 2023

květen 2023	červen 2023	jednotka
3	27	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
21	8	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
68	10	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru v květnu 2023:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie. Kvalita vody ve studánce je podobná jako v květnu 2023. Nález 27 KTJ/100 ml koliformních bakterií je vyšší než v květnu 2023 a přestože koliformní bakterie nejsou prokázány patogeny je již 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 červnu 2023 byly odebírány při venkovní teplotě cca 20°C za slunečného počasí. Kvalita vody ve studánkách je trvale ovlivňována povětrnostními podmínkami a množstvím srážek. V červnu 2023 byl ve všech studánkách dostatečný průtok.
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 4. 7. 2023

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