



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 květen 2023

1) Sachova studánka, Horní Bečva

Odběr vzorku na chemický i mikrobiologický rozbor 22. 5. 2023. Teplota vzorku: 8,4°C
Chemický rozbor vyhověl ve všech ukazatelích. Voda je trvale velmi měkká (0,188 mmol/l)
a mírně nižší hodnotou pH (6,58)

Mikrobiologický nález: 92 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
0 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
28 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
6 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v dubnu 2023 a květnu 2023

Duben 2023	květen 2023	jednotka
36	92	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
38	28	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
6	6	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. 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.



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

2) Studánka Pod Obecníkem – Zubří

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 22. 5. 2023. Teplota vzorku: 8,4°C

Chemický rozbor vyhověl ve všech ukazatelích.

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

Porovnání nálezu v dubnu 2023 a květnu 2023

Duben 2023	květen 2023	jednotka
174	>300	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	26	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
237	99	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
27	30	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 kvalitou ovlivňují povětrnostní podmínky.

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

Odběr vzorku na mikrobiologický rozbor 22. 5. 2023. Teplota vzorku: 7,9 °C

Chemický rozbor vyhověl ve všech ukazatelích.

Mikrobiologický nález: 620 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
2 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
90 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
42 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C



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

Porovnání nálezů v dubnu a květnu 2023

Duben 2023	květen 2023	jednotka
18	620	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	2	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
142	90	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
42	19	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 nález čerstvého fekálního 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 22. 5. 2023. Teplota vzorku: 8,9 °C

Chemický rozbor vyhověl ve všech ukazatelích.

Mikrobiologický nález: 211 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
3 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
580 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
27 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Mikrobiologický nález v září 2022 a dubnu 2023

Duben 2023	květen 2023	jednotka
>300	211	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
>300	3	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
380	580	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
460	27	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru v dubnu 2023:

Kvalita vody nevyhověla v žádném ze sledovaných ukazatelů. Nález mikroorganismů je sice nižší než v dubnu 2023, ale přesto voda nevyhovuje. Nález bakterií E.coli je sice podstatně nižší než v dubnu 2023, ale signalizuje čerstvé znečištění bakteriemi fekálního původu. Vodu



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

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 22. 5. 2023. Teplota vzorku: 8,1 °C

Chemický rozbor vyhověl ve všech ukazatelích.

Mikrobiologický nález: 3 KTJ/100 ml vzorku koliformních bakterií
0 KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
21 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
68 KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Porovnání nálezu v dubnu a květnu 2023

duben 2023	květen 2023	jednotka
68	3	KTJ 100 ml vzorku koliformních bakterií
0	0	KTJ/100 ml vzorku Escherichia coli
62	21	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 22°C
10	68	KTJ/ml mikroorganismů kultivovaných při 36°C

Hodnocení mikrobiologického rozboru v květnu 2023:

Kvalita vody nevyhověla v ukazateli koliformní bakterie. Kvalita vody ve studánce se proti dubnu 2023 nepatrně zlepšila. Nález 3 KTJ/100 ml není příliš významný a koliformní bakterie nejsou prokázány patogeny. Přesto vzhledem k proměnné kvalitě vody nedoporučujeme vodu bez převaření používat jako pitnou.

Závěr: Studánky v květnu 2023 byly odebírány při venkovní teplotě cca 18°C za slunečného počasí. Kvalita vody ve studánkách je trvale ovlivňována povětrnostními podmínkami a množstvím srážek. V květnu 2023 byl ve všech studánkách vysoký průtok vzhledem ke studenému a deštivému počasí. 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



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

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 1. 6. 2023

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