

Obecní úřad obce SOKOLNICE		Přílohy počet/listů:
Doručeno:	30. 04. 2024	3
Č.j.	521	Počet listů:

Obec Sokolnice  
Komenského 435  
664 52 SOKOLNICE

Váš dopis č. j.:  
Číslo jednací: BV/298/2024-Do  
Vyřizuje: Ing. Miroslava Doležalová  
Tel.: 545532123  
Datum: 24. 4. 2024

## Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokol s výsledky analýz pitné vody provedenými v 1. čtvrtletí 2024. Kvalita vody odpovídá vyhlášce MZd č. 252/2004 Sb. a vyhlášce MZe č. 428/2001 Sb., pouze je sníženo množství v ukazateli hořčík a zvýšeno v ukazateli vápník oproti doporučené hodnotě uvedené ve vyhlášce č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Příloha: protokol č. 2331/BP1/24



  
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
-16-

S pozdravem  
Ing. Ivan Vavro  
ředitel divize Brno-venkov

## Protokol o zkouškách č. 2331 / BP1 / 24

### Číslo vzorku: 3310/BP1/24

Místo a bod odběru : Sokolnice - VDJ

Datum a čas odběru : 19.2.2024 9:57

Datum a čas příjmu : 19.2.2024 11:09

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Divize Brno -  
venkov, Soběšická 820/156, Lesná, Brno, 638 00

Vzorkoval : Havlát Jiří, vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 410/BP1/24

Datum provedení analýz: 19.2.2024 - 23.2.2024

#### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, návod výrobce) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) (BP1)

#### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	51,8	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Chlor volný	mg/l	0,08	±10 %	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH ) (BP1)
Teplota vody	°C	7,5	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342) (BP1)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Zákal	ZFn	<0,20		5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) (BP1)
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Dusičnany	mg/l	37,9	±15%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) (BP1)
Železo	mg/l	0,004	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Mangan	mg/l	0,002	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)
Vápník a hořčík	mmol/l	2,62	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Vápník	mg/l	99,6	±5%	40 - 80 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
Hořčík	mg/l	3,27	±5%	20 - 30 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2) (BP1)	
pH ( 25 °C )		7,6	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Soběšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 26.2.2024

Protokol vystaven dne : 26.2.2024



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

-----KONEC PROTOKOLU-----