

Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Zadavatel :

Ing. Jan Harašta, CSc.

Rolencova 478/73

620 00 BRNO

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 3368/2023

(č.v. 377/2023)

Číslo vzorku	3368
Místo odběru	Balbínův pramen, Brno, Kaštanová ul., neupravená surová voda
Typ místa odběru	veřejná studna
Analyzovaný materiál	pitná voda HZ
Odebral	Novotný Jiří/AO
Provedení odběru	20.3.2023 10:14
Přijato v laboratoři	20.3.2023 10:34
Provedení analýz	20.3.2023 - 23.3.2023

Zkouška	Vyhł. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	7,73		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A 1
konduktivita	max. 125	58,8	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A 1
amonné ionty	max. 0,50	0,53	mg/l	5%	SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1)	A 1
dusičnany	max. 50,0	2,34	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A 1
dusitany	max. 0,500	0,015	mg/l	6%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A 1
TOC	max. 5,0	0,80	mg/l	10%	SOP/M-35 (ČSN EN 1484)	A 1
*teplota	doporučená h. 8-12	10,4	°C	5%	SOP/M-36 (ČSN 75 7342)	A 1
zákal	max. 5,0	38,1	ZF(n)	9%	SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027-1)	A 1
barva	max. 20	215	mg/l Pt	12%	SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)	A 1
*pach	přijatelný	přijatelný			SOP/M-60 (ČSN 75 7340)	A 1
*chuť	přijatelná	přijatelná			SOP/M-60 (ČSN 75 7340)	A 1
železo	max. 0,20	2,17	mg/l	11%	SOP/M-28 (ČSN EN ISO 11885)	A 1
E. coli	max. 0	0	KTJ/100 ml	15%	ČSN EN ISO 9308-1	A 1
koliformní b.	max. 0	0	KTJ/100 ml	25%	ČSN 75 7837	A 1
Clostridium perfringens	max. 0	0	KTJ/100 ml	25%	SOP/M-80 (vyhł. MZČR č.252/2004 Sb.)	A 1
kolonie 36°C	max. 40	0	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A 1
kolonie 22°C	max. 200	4	KTJ/1ml	28%	ČSN EN ISO 6222	A 1
počet organismů	max. 50	0	jedinci/ml	32%	ČSN 75 7712	A 1
živé organismy	max. 0	0	jedinci/ml	35%	ČSN 75 7712	A 1
abioseston	max. 5	3	%	20%	ČSN 75 7713	A 1

Limity a hodnocení dle Vyhł. MZČR č. 252/2004Sb. v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu. Nevyhovující hodnoty jsou uvedeny tučně. Pro posouzení shody s limity nejistota zkoušky není zvažována.

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 3368/2023

(č.v. 377/2023)

Stránka 2/2

Vysvětlivky:

HZ = hromadné zásobování

č.v. = číslo výtisku

AO = odběr v rozsahu akreditace

Odběr proveden dle : SPP/M-04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)

Ve sloupci Akr. jsou použity zkratky :

A - metody v rozsahu akreditace

¹ analýzy provedeny na pracovišti č.1 Laboratoř ČOV Brno - Modřice

² analýzy provedeny na pracovišti č.2 Laboratoř ÚV Švařec

** analýzy provedeny na místě odběru*

Nejistota zkoušky je uváděna v relativní podobě jako rozšířená nejistota koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá úrovni spolehlivosti 95 % a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Záznamy o vzorkování jsou uvedeny v protokolu o odběru vzorků, který je možno dodat na vyžádání.

Výsledky rozboru se týkají jen zkoušených vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem zástupce Útvaru kontroly kvality BVK, a.s.



Zpracoval: Kuchynková Vladislava

Datum vystavení protokolu: 23.3.2023

tel.: 543 433 535

Schválil:

Mgr. Stanislava Foitýnová
vedoucí Útvaru kontroly kvality
Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

- Konec protokolu -

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno
telefon: +420 543 433 111 / fax: +420 543 433 000 / email: [bvkc@bvkc.cz](mailto:bvk@bvkc.cz) / ID datové schránky: c7rc8yf
bankovní spojení KB Brno-město 5501621/0100 / IČO 46347275 / DIČ CZ46347275
Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

*Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Vás tímto informuji,
že zpracovávají Vaši poskytnuté osobní údaje pro účely vyřízení Vašeho požadavku.
Informace o zpracování osobních údajů poskytnu! Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
na svých internetových stránkách bvkc.cz a v sídle společnosti.*

UKK104/M04/06

