



**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Ing. Jan Harašta, CSc.

Rolencova 478/73

620 00 BRNO

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 3535/2020

Číslo vzorku	3535
Místo odběru	Balbínův pramen, Brno, Kaštanová ul., neupravená surová voda
Typ místa odběru	veřejná studna
Analyzovaný materiál	pitná voda HZ
Odebral	Somr Lubomír/AO
Provedení odběru	11.3.2020 9:40
Přijato v laboratoři	11.3.2020 10:25
Provedení analýz	11.3.2020 - 16.3.2020

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	7,52		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A ¹
konduktivita	max. 125	60,7	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A ¹
amonné ionty	max. 0,50	0,39	mg/l	5%	SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A ¹
dusičnany	max. 50,0	1,47	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
dusitany	max. 0,500	0,039	mg/l	6%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
TOC	max. 5,0	1,06	mg/l	10%	SOP/M-35 (ČSN EN 1484)	A ¹
teplota	doporučená h. 8-12	12,5	°C	5%	SOP/M-36 (ČSN 75 7342)	A ¹
zákal	max. 5,0	42,0	ZF(n)	9%	SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027)	A ¹
barva	max. 20	221	mg/l Pt	12%	SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)	A ¹
pach	příjemný	příjemný			SOP/M-60 (TNV 75 7340)	A ¹
železo	max. 0,20	2,03	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	15%	ČSN EN ISO 9308-1	A ¹
Clostridium perfringens	max. 0	0	KTJ/100 ml	25%	SOP/M-80 (vyhl. 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	0	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A ¹
počet organismů	max. 50	0	jedinci/ml	32%	ČSN 75 771	A ¹
živé organismy	max. 0	0	jedinci/ml	35%	ČSN 75 771	A ¹
abioseston	max. 5	1	%	20%	ČSN 75 7713	A ¹

Limitní hodnoty uvedeny dle Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb. v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

Vysvětlivky:

HZ = hromadné zásobování

AO = akreditovaný odběr

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 akreditované*¹ *analýzy provedeny na pracovišti č.1 Laboratoř ČOV Brno - Modřice*² *analýzy provedeny na pracovišti č.2 Laboratoř ÚV Švařec***Povolené odchylky :**

chloridy při geolog. podloží - max. 250 mg/l

přirozeně nižší pH - min. 6,0

přirozeně vyšší železo - max. 0,50 mg/l

přirozeně vyšší mangan - max. 0,10 mg/l

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.

**Zpracovala:** Kuchynková Vladislava**Datum vystavení protokolu:** 16.3.2020**tel.:** 543 433 535

RNDr. Věntusová Marie
manažer kvality Útvaru kontroly kvality
Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Vás tímto informují, že zpracovávají Vámi poskytnuté osobní údaje pro účely vyřízení Vašeho požadavku. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti