



**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



Libosvár Tomáš

Svážná 4

634 00 Brno

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 11759/2019

Číslo vzorku	11759
Místo odběru	studánka Lesní Jakubov, pramen Sv. Jan
Analyzovaný materiál	pitná voda IZ
Odebral	zákazník/VO
Provedení odběru	28.7.2019 21:30
Přijato v laboratoři	29.7.2019 10:40
Provedení analýz	29.7.2019 - 1.8.2019

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	6,81		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A ¹
konduktivita	max. 125	72,1	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A ¹
chloridy	max. 100	38,3	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
amonné ionty	max. 0,50	0,02	mg/l	5%	SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A ¹
dusičnany	max. 50,0	105	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
dusitany	max. 0,500	0,013	mg/l	6%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
CHSK (Mn)	max. 3,0	2,49	mg/l	11%	SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1)	A ¹
zákal	max. 5,0	19,2	ZF(n)	9%	SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027)	A ¹
barva	max. 20	9	mg/l Pt	12%	SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)	A ¹
vápník+hořčík (tvrdost)	doporučená h. 2,0 - 3,5	3,3	mmol/l	3%	SOP/M-12 (ČSN ISO 6059)	A ¹
železo	max. 0,20	<0,03	mg/l		SOP/M-28 (ČSN EN ISO 11885)	A ¹
koliformní b.	max. 0	4	KTJ/100 ml	25%	ČSN 75 7837	A ¹
kolonie 36°C	max. 100 doporučená h.	>1000	KTJ/1ml		ČSN EN ISO 6222	A ¹
kolonie 22°C	max. 500 doporučená h.	>1000	KTJ/1ml		ČSN EN ISO 6222	A ¹

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

Vysvětlivky:

IZ = individuální zásobování

VO = Vlastní odběr - akreditovaná laboratoř nezodpovídá za způsob odběru vzorku

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: 1.8.2019
tel.: 543 433 535



Mgr. Stanislava Foltýnová
 vedoucí 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