

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

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly kvality

Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 1 - Laboratoř ČOV Brno - Modřice



Město Adamov

Pod Horkou 101/2

679 04 Adamov

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 10145/2017

Číslo vzorku	10145
Místo odběru	studánka- Sedm dubů
Analyzovaný materiál	pitná voda IZ
Odebral	zákazník/VO
Provedení odběru	12.7.2017 8:30
Přijato v laboratoři	12.7.2017 10:20
Provedení analýz	12.7.2017 - 17.7.2017

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	6,89		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A ¹
konduktivita	max. 125,0	29,0	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A ¹
chloridy	max. 100,0	3,9	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
amonné ionty	max. 0,50	0,13	mg/l	5%	SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A ¹
dusičnany	max. 50,0	9,92	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
dusitany	max. 0,500	<0,005	mg/l		SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
CHSK (Mn)	max. 3,00	0,78	mg/l	11%	SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1)	A ¹
zákal	max. 5,00	0,9	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	1,3	mmol/l	3%	SOP/M-12 (ČSN ISO 6059)	A ¹
železo	max. 0,20	<0,03	mg/l		SOP/M-25 (ČSN 75 7385)	A ¹
koliformní b.	max. 0	2	KTJ/100 ml	25%	ČSN 75 7837	A ¹
kolonie 36°C	max. 100 doporučená h.	17	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A ¹
kolonie 22°C	max. 500 doporučená h.	64	KTJ/1ml	32%	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 Akř. 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

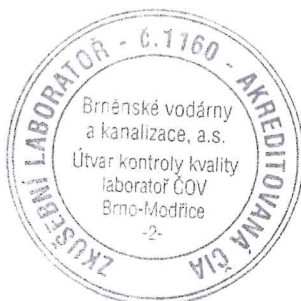
přirozeně vyšší mangan - max. 0,10 mg/l

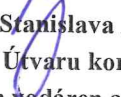
Nejistota zkoušky je uváděna v relativní podobě jako rozšířená nejistota koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá úrovni spolehlivosti 95 % a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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: 17.7.2017
tel.: 543 433 535




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