

**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. 10146/2017**

<b>Číslo vzorku</b>	<b>10146</b>
<b>Místo odběru</b>	studánka- Pod Hrádkem
<b>Analyzovaný materiál</b>	pitná voda IZ
<b>Odebral</b>	zákazník/VO
<b>Provedení odběru</b>	12.7.2017 9:15
<b>Přijato v laboratoři</b>	12.7.2017 10:20
<b>Provedení analýz</b>	12.7.2017 - 17.7.2017

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	7,08		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A <sup>1</sup>
konduktivita	max. 125,0	44,5	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A <sup>1</sup>
chloridy	max. 100,0	14,8	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A <sup>1</sup>
amonné ionty	max. 0,50	<0,01	mg/l		SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A <sup>1</sup>
dusičnany	max. 50,0	5,31	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A <sup>1</sup>
dusitany	max. 0,500	<0,005	mg/l		SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A <sup>1</sup>
CHSK (Mn)	max. 3,00	0,33	mg/l	11%	SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1)	A <sup>1</sup>
zákal	max. 5,00	0,4	ZF(n)	9%	SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027)	A <sup>1</sup>
barva	max. 20	5	mg/l Pt	12%	SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)	A <sup>1</sup>
vápník+hořčík (tvrdost)	doporučená h. 2,0 - 3,5	2,16	mmol/l	3%	SOP/M-12 (ČSN ISO 6059)	A <sup>1</sup>
železo	max. 0,20	<0,03	mg/l		SOP/M-25 (ČSN 75 7385)	A <sup>1</sup>
koliformní b.	max. 0	0	KTJ/100 ml	25%	ČSN 75 7837	A <sup>1</sup>
kolonie 36°C	max. 100 doporučená h.	35	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A <sup>1</sup>
kolonie 22°C	max. 500 doporučená h.	180	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A <sup>1</sup>

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*

<sup>1</sup> *analýzy provedeny na pracovišti č.1 Laboratoř ČOV Brno - Modřice*

<sup>2</sup> *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.

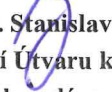
**Výsledky rozboru se týkají jen zkoušených vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem zástupce Útvaru kontroly kvality BVK, a.s.**

**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.