

**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. 8840/2015

Místo odběru : studánka- Tróбка malá**Analyzovaný materiál :** pitná voda IZ**Odebral :** zákazník/VO**dne :** 14.7.2015 **hod. :** 7:30**Vzorek dodán do laboratoře :****dne :** 14.7.2015 **hod. :** 10:25**Pod číslem :** 8840**Provedení analýz :** 14.7.2015 - 17.7.2015

Zkouška	Vyhł. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	7,74		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A ¹
konduktivita	max. 125,0	73,1	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A ¹
KNK _{4,5}		7,09	mmol/l	3%	SOP/M-11 (ČSN EN ISO 9963-1)	A ¹
chloridy	max. 100,0	5,7	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	12,2	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
dusitany	max. 0,500	<0,012	mg/l		SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
CHSK (Mn)	max. 3,00	0,83	mg/l	11%	SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1)	A ¹
zákal	max. 5,00	0,1	ZF(n)	9%	SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027)	A ¹
barva	max. 20	<4	mg/l Pt		SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)	A ¹
vápník+hořčík	doporučená h. 2,0 - 3,5	4,39	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	0	KTJ/100 ml	25%	ČSN 75 7837	A ¹
kolonie 36°C	max. 100 ^o doporučená h.	3	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A ¹
kolonie 22°C	max. 500 doporučená h.	140	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A ¹

Stanovené parametry analyzovaného vzorku vody **vyhovují :****Vyhł. MZČR č. 252/2004Sb. v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu**

Vysvětlivky:

HZ = hromadné zásobování

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

Vyhl. MZČR = Vyhláška Ministerstva zdravotnictví České republiky

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: 17.7.2015
tel.: 543 433 535


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