

**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

**Město Adamov****Pod Horkou 101/2****679 04 Adamov****PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 11042/2019**

Číslo vzorku	11042
Místo odběru	studánka- Ptačí svatyně
Popis	zmocněnec Truhlář Karel
Analyzovaný materiál	pitná voda IZ
Odebral	zákazník/VO
Provedení odběru	16.7.2019 8:10
Přijato v laboratoři	16.7.2019 10:15
Provedení analýz	16.7.2019 - 19.7.2019

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	7,45		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A ¹
konduktivita	max. 125	56,4	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A ¹
chloridy	max. 100	6,6	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
amonné ionty	max. 0,50	<0,01	mg/l		SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A ¹
duičňany	max. 50,0	6,44	mg/l	5%	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
duřitany	max. 0,500	<0,005	mg/l		SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A ¹
CHSK (Mn)	max. 3,0	<0,3	mg/l		SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1)	A ¹
zákal	max. 5,0	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 (tvrdost)	doporučená h. 2,0 - 3,5	3,14	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	0	KTJ/100 ml	25%	ČSN 75 7837	A ¹
kolonie 36°C	max. 100 doporučená h.	5	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A ¹
kolonie 22°C	max. 500 doporučená h.	35	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:** 19.7.2019**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