



Zákazník: **Obec Radějovice**
 Radějovice .p. 10
 25168 Kamenice

Protokol o zkoušce . 2019/1311

Místo odběru: Středočeský kraj, Radějovice, .p. 50 pekárna, soc.za ., umyvadlo
 Odběr provedl: Laboratoř VIS L. Bláhová Datum odběru: 13.05.2019
 Přijem provedl: Drápala Miloš RNDr. Datum přijmu: 13.05.2019 Datum zahájení analýz: 14.05.2019
Klasifikace vzorku: voda - pitná, ve veřejném zásobování Datum dokončení: 20.05.2019

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
* teplota vody	12,5	°C			SOP 49 (SN 75 7342)
chuť	příjemná				SOP 53 (SN EN 1622)
pach	příjemný				SOP 53 (SN EN 1622)
teplota vzorku při měření konduktivity	20,0	°C			
barva	20	mg/l Pt	20 (MH)	± 10 %	SOP 54 (SN EN ISO 7887)
konduktivita	60	mS/m	125 (MH)	± 3 %	SOP 10 (SN EN 27888)
pH	7,1		6,5 (MH)	± 3 %	SOP 11A (SN ISO 10523)
teplota vzorku při měření pH	20,0	°C			
* volný chlor	< 0,050	mg/l	0,3 (MH)		SOP 52 (SN ISO 7393-2)
zákal	< 0,70	ZF(n)	5 (MH)		SOP 44(SN EN ISO 7027-1)
CHSK Mn	< 0,50	mg/l	3 (MH)		SOP 4 (SN EN ISO 8467, Z1)
amonné ionty	< 0,050	mg/l	0,5 (MH)		SOP 3 (SN ISO 7150-1)
železo	0,57	mg/l	0,2 (MH)	± 7 %	SOP 21
mangan AAS-F	0,41	mg/l	0,05 (MH)	± 15 %	SOP 23A
dusičnany	< 1,0	mg/l	50 (NMH)		SOP 6 (SN ISO 7890-3)
dusitaný	< 0,010	mg/l	0,5 (NMH)		SOP 7 (SN EN 26777)
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 (NMH)		SOP 37 (SN EN ISO 9308-2)
teplotní test	Negativní	10 ml			SOP 36
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 (MH)		SOP 37 (SN EN ISO 9308-2)
kvasná zkouška	Negativní	10 ml	0 (MH)		SOP 36
počet kolonií při 36 °C	11	KTJ/ml	40 (MH)	± 30 %	SOP 34 (SN EN ISO 6222)
počet kolonií při 22 °C	11	KTJ/ml	200 (MH)	± 30 %	SOP 34 (SN EN ISO 6222)
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 (SN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 (SN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	2	%	5 (MH)		SOP 39 (SN 75 7713)

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota

SOP 37 (metoda Colilert-18)

SOP 23A (SN ISO 8288, SN ISO 9964, SN EN ISO 12020, SN 75 7400, SN EN ISO 5961, SN EN 1233, SN 75 7385)

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu.

**Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou podmínkou akreditace.

* měření prováděná v terénu

Odběr pitné vody byl proveden podle SOP 101 (SN ISO 5667-5).

Komentář k biologickému rozboru

Abioseston - částice velikosti převážně do 5 μm

Laborator je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Laborator ručí za kvalitu odběru pouze u vzorků odebraných pracovníky laboratoře (označeno Laborator VIS).

V Praze, 17.05.2019



Ing. Zelníková Miroslava
vedoucí laboratoře