

Adresa zadavatele rozboru: **RAVOS, s.r.o.**
Fr. Diepolta 1870
26901 Rakovník

Protokol o zkoušce č. 180481

Místo odběru: okr. Rakovník, Skřivaň, PV-síť, č. 52-kuchyně-vodovodní kohoutek,
Odběr provedl: Spal Milan, odběr dle SOP B1.1.1 Datum odběru: 20.03.2018 10:45
Přijem provedl: Brabcová Eva Datum příjmu: 20.03.2018 12:00
Klasifikace vzorku: pitná voda, veřejné zásobování Datum dokončení: 26.03.2018

Název zkoušky	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
---------------	----------	----------	----------------------------------	------------------	-----------------------

I. fyzikálně-chemický rozbor

amonné ionty	mg/l	0,14	0,5 (MH)	7,0 %	SOP 1 (ČSN ISO 7150-1,1994)
barva	mg/l Pt	1,10	20 (MH)	15,0 %	SOP 25 (ČSN EN ISO 7887,2012)
chlor volný	mg/l	< 0,05	0,3 (MH)		SOP 27 (Hach)
ChSK - Mn	mg/l	1,40	3 (MH)	10,0 %	SOP 9 (ČSN EN ISO 8467,1997)
chut'		přijatelná			SOP 34 (ČSN EN 1622,2007) +
dusičnany	mg/l	22,40	50 (NMH)	9,0 %	SOP 7 (ČSN ISO 7890-3,1995)
dusitany	mg/l	< 0,037	0,5 (NMH)		SOP 8 (ČSN EN 26777,1995)
konduktivita	mS/m	78,1	125 (MH)	2,0 %	SOP 22 (ČSN EN 27888,1996)
pach při 20 stC		přijatelný			SOP 33 (ČSN EN 1622,2007) +
reakce vody-pH(při 25°C)		7,0	6,5 (MH)	± 0,2	SOP 21 (ČSN ISO 10523,2010)
teplota vody	°C	3,7		± 0,2	SOP 35 (ČSN 757342,2013)
zákal	ZF(t)	< 0,8	5 (MH)		SOP 23 (ČSN EN 7027,2000)
železo	mg/l	< 0,06	0,2 (MH)		SOP 16 (ČSN ISO 6332,1995)

2. mikrobiologický rozbor

Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015)
kolif.bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015)
počet kolonií kult. při 22 °C	KTJ/ml	98	200 (MH)	20,0 %	SOP 14 (ČSN EN ISO 6222,2000)
počet kolonií kult. při 36 °C	KTJ/ml	34	40 (MH)	20,0 %	SOP 13 (ČSN EN ISO 6222,2000)

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejv.mezní hod

Na činnost s označením + se nevztahuje akreditace.

Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř poskytne na požádání údaje o použité metodě.

Limitní hodnoty pro jakost pitné vody byly převzaty z vyhlášky č. 252 /2004 Sb., pro bazény z vyhl. č.238/2011 Sb.

U vzorků neodebraných laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy. U vzorků odebraných laboratoři je Protokol o odběru, transportu a předání vzorku k dispozici k nahlédnutí v laboratoři, nebo na žádost zákazníka je možno Protokol o odběru, transportu a předání vzorku přiřadit k protokolu o rozboru.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem $k=2$ (pro hladinu významnosti 95%). Nejistota se nevztahuje na odběr vzorku.

Rakovník, 26.03.2018



Spal Milan
vedoucí laboratoře