

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

Protokol o zkoušce č. 190690

Místo odběru: okr. Rakovník, Pavlíkov, PV-síť, č.77, základní škola, kuchyň,
Odběr provedl: Spal Milan, odběr dle SOP B1.1.1 Datum odběru: 09.04.2019 09:40
Příjem provedl: Brabcová Eva Datum příjmu: 09.04.2019 10:10
Klasifikace vzorku: pitná voda, veřejné zásobování Datum dokončení: 12.04.2019

Název zkoušky	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
1. fyzikálně-chemický rozbor					
amonné ionty	mg/l	< 0,13	0,5 (MH)		SOP 1 (ČSN ISO 7150-1,1994)
barva	mg/l Pt	1,00	20 (MH)	15,0 %	SOP 25 (ČSN EN ISO 7887,2012)
chlor volný	mg/l	< 0,05	0,3 (MH)		SOP 27 (Hach)
chloridy	mg/l	28,40	100 (MH)	7,0 %	SOP 10 (ČSN ISO 9297,1996)
ChSK - Mn	mg/l	1,40	3 (MH)	10,0 %	SOP 9 (ČSN EN ISO 8467,1997)
chuť		přijatelná			SOP 34 (ČSN EN 1622,2007) +
dusičnany	mg/l	16,80	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)
hlíník	mg/l	< 0,03	0,2 (MH)		SOP 37 (ČSN ISO 10566,1997)
hořčík	mg/l	24,3	10 (MH)	5,0 %	SOP 20 (ČSN ISO 6059)
konduktivita	mS/m	45,1	125 (MH)	2,0 %	SOP 22 (ČSN EN 27888,1996)
mangan	mg/l	0,013	0,05 (MH)	9,0 %	SOP 17 (ČSN ISO 6333,1996)
pach při 20 stC		přijatelný			SOP 33 (ČSN EN 1622,2007) +
reakce vody-pH(při 25°C)		7,1	6,5 (MH)	± 0,2	SOP 21 (ČSN ISO 10523,2010)
sírany	mg/l	56,8	250 (MH)	8,0 %	SOP 18 (ČSN 757477,2010)
teplota vody	°C	8,9		± 0,2	SOP 35 (ČSN 757342,2013)
vápník	mg/l	56,1	30 (IH)	5,0 %	SOP 19 (ČSN ISO 6058,1996)
vápník a hořčík	mmol/l	2,4		4,0 %	SOP 20 (ČSN ISO 6059,1996)
zákal	ZF(n)	< 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)
intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		SOP 15 (ČSN ISO 7899-2,2001)
kolif. bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		SOP 36(ČSN EN ISO 9308-1,2015)
počet kolonií kult. při 22 °C	KTJ/ml	0	200 (MH)		SOP 14 (ČSN EN ISO 6222,2000)
počet kolonií kult. při 36 °C	KTJ/ml	4	40 (MH)	20,0 %	SOP 13 (ČSN EN ISO 6222,2000)

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejv.mezní hodn, IH-Indikační hodn.

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 laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy. U vzorků odebraných laboratoří 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.

