

**Protokol o zkoušce vody č. 5189/16****Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.**Zákazník : **Obec Martinice v Krkonoších**

Martinice v Krkonoších 131, 512 32

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 31.10.16 - 10:00 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 31.10.16 / 15.11.1 Typ rozboru : A1.kráceý rozbor

Místo odběru : **Martinice, čp. 87 MŠ - kuchyň****Číslo vzorku : 4960/16**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkoušební metody
chlor volný	mg/l	<0,04	0,3	-	ČSN ISO 7393-2/A
teplota vzorku	°C	12,3	-	±0,5	ČSN 757342/A
pach		přijatelný	přijatelný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		přijatelná	přijatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		8,0	6,5 - 9,5	±0,2	ČSN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	31,6	125	±7%	ČSN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<4	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	<1,0	5	-	ČSN EN ISO 7027/A
CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku	mg/l	<0,40	3,0	-	ČSN EN ISO 8467/A
amonné ionty	mg/l	<0,02	0,50	-	ČSN ISO 7150-1/A
dusitany	mg/l	<0,020	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	9,6	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	10	200	4-16	ČSN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	40	<1-4	ČSN EN ISO 6222/A
kolidformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	ČSN EN ISO 9308-1/A
železo	mg/l	<0,02	0,20	-	ČSN 757385/A
radon 222	Bq/l	15,3	50	±20%	ČSN 757624/S
aktivita alfa	Bq/l	0,108	0,20	±20%	ČSN 757611/S

# Protokol o zkoušce vody č. 5189/16 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkoušební metody
aktivita beta	Bq/l	<0,051	0,50	-	ČSN 757612/S

Vzorek byl odebrán podle postupů SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky č. 252/2004 Sb. (Příloha 1), bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limitům nevyhovují, jsou označeny "I".

Zkoušební laboratoř č. 4036 je odborně způsobilá podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2005, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří".

Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona č. 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PíVo AS000000403600.

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavatelsky kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

V Pardubicích : 15.11.2016

Ing. Vlastislav Mácha

