

Zákazník : **Stavoka Kosice a.s.**

Kosice 130, 503 51

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 7.11.17 - 10:30 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 7.11.17 / 13.11.17 Typ rozboru :Krácený rozbor

Místo odběru : **Libuň, penzion Holba, výhled**

Číslo vzorku : **4975/17**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
teplota vzorku	°C	<b>12,0</b>	-	±0,5	SN 757342/A
chlor volný	mg/l	<b>0,07</b>	0,3	±10%	SN ISO 7393-2/A
pach		<b>příjemný</b>	příjemný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		<b>příjemná</b>	příjemná	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>7,0</b>	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	<b>3,30</b>	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	<b>0,25</b>	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	<b>36,2</b>	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(t)	<b>&lt;1,0</b>	5	-	SN EN ISO 7027/A
absorbance (254 nm,1cm)		<b>0,010</b>	-	±10%	SN 757360/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<b>&lt;0,5</b>	5,0	-	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	<b>1,64</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	<b>57,9</b>	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	<b>4,75</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,50	-	SN ISO 7150-1/A
chloridy	mg/l	<b>3,9</b>	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusičnany	mg/l	<b>2,1</b>	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A

# Protokol o zkoušce vody .5103/17

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
sírany	mg/l	15,7	250	±5%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	27	200	18-40	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	22	40	14-34	SN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	0	0	-	SN ISO 7899-2/A
železo	mg/l	0,15	0,20	±12%	SN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	SN 757385/A
hliník	mg/l	<0,02	0,20	-	SOP 4-A04/A

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

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

Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona .274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.

Metody, na něž se vztahuje OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ KVALITĚ LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné subdodavately 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 : 13.11.2017

Ing. Zdeněk Šulík