

# Protokol o zkoušce vody .2490/15

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Stavoka Kosice a.s.**

Kosice 130, 503 51

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 16.6.15 - 10:00 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 16.6.15 / 1.7.15

Typ místa odběru : vodovod

Typ rozboru : A2.úplný rozbor

Místo odběru : **Mladějov p. 22 školní jídelna-kuchyně**

**číslo vzorku : 2352/15**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
chlor volný	mg/l	<b>0,05</b>	-	±10%	SN ISO 7393-2/A
teplota vzorku	°C	<b>11,5</b>	-	±0,5	SN 757342/A
pach		<b>p ižatelný</b>	p ižatelný	-	SOP 2-Z34/A
chuť		<b>p ižatelná</b>	p ižatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>6,8</b>	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
el. konduktivita	mS/m	<b>33,3</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
CHSK-Mn chem. spotřeba kyslíku	mg/l	<b>&lt;0,40</b>	3,0	-	SN EN ISO 8467/A
Ca+Mg suma vápník a hořčík	mmol/l	<b>1,70</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	<b>53,6</b>	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořčík	mg/l	<b>8,81</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,50	-	SN ISO 7150-1/A
duřitany	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,50	-	SOP 2-Z37/A
duřinany	mg/l	<b>10,7</b>	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	<b>2</b>	200	-	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	<b>2</b>	40	-	SN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A

# Protokol o zkoušce vody .2490/15

# Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0	-	SN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	0	50	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	3	10	-	SN 757713/A
železo	mg/l	<0,02	0,20	-	SN 757385/A
mangan	mg/l	<0,01	0,050	-	SN 757385/A
radon 222	Bq/l	14	-	±20%	SN 757624/S
aktivita alfa	Bq/l	0,044	-	±20%	SN 757611/S
aktivita beta	Bq/l	0,086	-	±20%	SN 757612/S

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 PRÁCE 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 : 1.7.2015

Ing. Zdeněk Šulík