

# Protokol o zkoušce . 5102/23 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Samšina**

Samšina 50601

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing.

dne 25.7.23 - 12:35 Typ rozboru : S.souvztažný k úplnému

Datum zahájení zkoušek : 25.7.23

Datum ukončení zkoušek : 16.8.23

Místo odběru : **Plhov surová**

Číslo vzorku : **4811/23**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	metody
teplota vzorku	°C	<b>10,9</b>	-	±0,5	SN 757342/A
pach		<b>p ižatelný</b>	<b>p ižatelný</b>	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>7,35</b>	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
<b>KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita</b>	mmol/l	<b>4,20</b>	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
<b>ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita</b>	mmol/l	<b>0,50</b>	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	<b>96,9</b>	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	20	-	SOP 1-Z05/A
zákal	ZF(n)	<b>0,53</b>	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
<b>TOC celkový org. uhlík</b>	mg/l	<b>1,0</b>	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
<b>Ca+Mg suma vápník a hořík</b>	mmol/l	<b>5,02</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
<b>vápník</b>	mg/l	<b>155</b>	-	±4%	SN ISO 6058/A
<b>hořík</b>	mg/l	<b>28,0</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
<b>amonné ionty</b>	mg/l	<b>0,04</b>	0,50	±7%	SN ISO 7150-1/A
<b>chloridy</b>	mg/l	<b>14,6</b>	100	±5%	SOP 2-Z37/A
<b>dusitany</b>	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,50	-	SOP 2-Z37/A
<b>dusi nany</b>	mg/l	<b>38,4</b>	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
<b>sírany</b>	mg/l	<b>279 !</b>	250	±5%	SOP 2-Z37/A
<b>fosfore nany</b>	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	-	-	SOP 2-Z37/A
<b>Escherichia coli</b>	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
<b>enterokoky intestinální</b>	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN ISO 7899-2/A
<b>mikroskop.obraz - počet organismů</b>	jedinci/ml	<b>0</b>	50	-	SN 757712/A
<b>mikroskop.obraz - abioseston</b>	%	<b>3</b>	5	-	SN 757713/A
<b>železo</b>	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	0,20	-	SN 757385/A
<b>mangan</b>	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,050	-	SN 757385/A

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

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

**Zkušební laboratoř . 4036** je odborná způsobilá podle normy **SN EN ISO/IEC 17025:2018**, je posouzená "ASLAB St ediskem pro posuzování způsobilosti laboratoře". Metody, na něž se vztahuje OSV DĚNÍ O SPRÁVNÉ INNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích dne : 16.8.23

Ing. Zdeněk Šulík

