

# Protokol o zkoušce . 2153/21 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Samšina**

Samšina 50601

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 27.4.21 - 10:55 Typ rozboru : S.souvztažný k úplnému

Datum zahájení zkoušek : 27.4.21 Datum ukončení zkoušek : 19.5.21

Místo odběru : **Plhov-ÚV výtlačk z akumulace - upravená**

Číslo vzorku : **1960/21**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	metody
teplota vzorku	°C	<b>9,3</b>	-	±0,5	SN 757342/A
pach		<b>p ižatelný</b>	p ižatelný	-	SOP 2-Z34/A
chu		<b>p ižatelná</b>	p ižatelná	-	SOP 2-Z34/A
pH		<b>7,3</b>	6,5 - 9,5	±0,2	SN ISO 10523/A
KNK-4,5 kys. neutralizační kapacita	mmol/l	<b>4,10</b>	-	±5%	SN EN ISO 9963-1/A
ZNK-8,3 zásadová neutral. kapacita	mmol/l	<b>0,45</b>	-	±10%	SN 757372/A
el. konduktivita	mS/m	<b>93,2</b>	125	±7%	SN EN ISO 27888/A
barva	mg/l Pt	<b>&lt;4</b>	20	-	SOP 1-Z05/A
žákal	ZF(n)	<b>0,18</b>	5	±6%	SN EN ISO 7027/A
TOC celkový org. uhlík	mg/l	<b>1,1</b>	5,0	± 15%	SN EN 1484/A
Ca+Mg suma vápník a hořík	mmol/l	<b>5,07</b>	-	±6%	SN ISO 6059/A
vápník	mg/l	<b>157</b>	-	±4%	SN ISO 6058/A
hořík	mg/l	<b>28,0</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>14,2</b>	100	±5%	SOP 2-Z37/A
dusitany	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	0,50	-	SOP 2-Z37/A
dusi nany	mg/l	<b>31,3</b>	50,0	±5%	SOP 2-Z37/A
sírany	mg/l	<b>259 !</b>	250	±5%	SOP 2-Z37/A
fosfore nany	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	-	-	SOP 2-Z37/A
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	<b>0</b>	200	-	SN EN ISO 6222/A
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	<b>0</b>	40	-	SN EN ISO 6222/A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
Escherichia coli	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN EN ISO 9308-1/A
enterokoky intestinální	KTJ/100ml	<b>0</b>	0	-	SN ISO 7899-2/A
mikroskop.obraz - počet organismů	jedinci/ml	<b>0</b>	50	-	SN 757712/A
mikroskop.obraz - abioseston	%	<b>3</b>	5	-	SN 757713/A
železo	mg/l	<b>0,07</b>	0,20	±12%	SN 757385/A
mangan	mg/l	<b>&lt;0,01</b>	0,050	-	SN 757385/A
radon 222	Bq/l	<b>&lt;10</b>	100	-	SN 757624/S
aktivita alfa	Bq/l	<b>0,081</b>	0,20	±20%	SN 757611/S
aktivita beta	Bq/l	<b>&lt;0,150</b>	0,50	-	SN 757612/S

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 limitům nevyhovují jsou označeny "!".

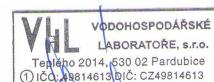
Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona . 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.

Zkušební laboratoř . 4036 je odborná způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří". Metody, na něž se vztahuje OSV D ENÍ 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 : 19.5.21

Ing. Zdeněk Šulík



Vodohospodářské laboratoře, s.r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice  
tel. 466 335 013, 466 304 832 info@vhlab.cz www.vhlab.cz

Strana : 1/1  
Protokol : 2153/21