



Zákazník: **Obec Svěmyslice**  
Svěmyslice č.p. 18  
25091 Zeleneč

## Protokol o zkoušce č. 2022/2485

Místo odběru: Středočeský kraj, Svěmyslice, Na Výsluní č.p. 63, sociální zařízení, umyvadlo  
Odběr provedl: Laboratoř VIS Borovičková Datum odběru: 02.08.2022 11:50 - 02.08.2022 12:00  
Příjem provedl: Borovičková Kateřina Datum příjmu: 02.08.2022 Datum zahájení analýz: 02.08.2022  
**Klasifikace vzorku: voda - pitná, veřejné zásobování** Datum dokončení: 08.08.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
* teplota vody	19,7	°C			SOP 49 ( ČSN 75 7342)
* volný chlor	0,080	mg/l	0,3 (MH)	± 10 %	SOP 52 (ČSN ISO 7393-2)
chuť	příjemná				SOP 53 (ČSN EN 1622)
pach	příjemný				SOP 53 (ČSN EN 1622)
barva	< 5,0	mg/l Pt	20 (MH)		SOP 54 (ČSN EN ISO 7887)
konduktivita	54	mS/m	125 (MH)	± 3 %	SOP 10 (ČSN EN 27888)
pH	7,5		9,5 (MH)	± 3 %	SOP 11A (ČSN ISO 10523)
zákal	< 0,70	ZF(n)	5 (MH)		SOP 44 (ČSN EN ISO 7027-1)
CHSK Mn	< 0,50	mg/l	3 (MH)		SOP 4 (ČSN EN ISO 8467)
amonné ionty	< 0,050	mg/l	0,5 (MH)		SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	26	mg/l	50 (NMH)	± 10 %	SOP 6 (ČSN ISO 7890-3)
dusitany	< 0,010	mg/l	0,5 (NMH)		SOP 7 (ČSN EN 26777)
mangan AAS-F	< 0,010	mg/l	0,05 (MH)		SOP 23A
železo	< 0,050	mg/l	0,2 (MH)		SOP 21 (ČSN ISO 6332)
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 (NMH)		SOP 37 (ČSN EN ISO 9308-2)
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 (MH)		SOP 37 (ČSN EN ISO 9308-2)
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	40 (MH)		SOP 34 (ČSN EN ISO 6222)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml	200 (MH)		SOP 34 (ČSN EN ISO 6222)
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	< 1	%	5 (MH)		SOP 39 (ČSN 75 7713)

teplota vzorku při měření konduktivity 25,0°C

teplota vzorku při měření pH 25,0°C

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:

Ojedinele minerální a železité částice velikosti 5 - 10 µm.

Legenda:

MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

\* měření prováděná v místě odběru

AAS-F atomová absorpční spektrometrie s plamenovou atomizací

SOP 23A (ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 12020, ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr pitné vody byl proveden podle SOP 101 (ČSN ISO 5667-5).



Odběrový protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.  
Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

**\*\*Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb. v platném znění.**

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 08.08.2022



*Zelníčková*

Ing. Zelníčková Miroslava  
vedoucí laboratoře

# Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.

Křížová 47/472, 150 00 Praha 5,  
tel. 251 556 459, E-mail: labor@vis-praha.cz

## PLÁN ODBĚRU VZORKU / ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU PITNÝCH A SUROVÝCH VOD

Číslo vzorku: 2022 / 2485

Adresa zákazníka	OBEČ SVĚMYSLICE		
Odběrové místo	SVĚMYSLICE, Na výšluní 63 <span style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		
Lokalizace bodu odběru	sociální zařízení - umyvadlo		
Identifik. zdroje			
Účel odběru vzorku	KONTROLA SÍŤE		
Rozsah analyz (vzorkovnice viz str. 2)	KRAČENÝ ROZBOR 252/2004 Sb.		

**Typ vzorku:**

Prostý vzorek  
Jiný typ odběru -- viz poznámka

**Matrice:**

surová voda  
 pitná voda  
 jiná

Datum a čas zahájení odběru	2.8.22. 11:50	Datum a čas ukončení odběru	2.8.22. 12:00
-----------------------------	---------------	-----------------------------	---------------

**Způsob odběru dle:** SOP 101

**BOZP:** zásady pro odběry vzorků PV uvedeny v SOP

**Použité zařízení:** Manuální odběr

Jiné

**Kontrolní vzorky:** terénní   
transportní   
jiný DOPRAVNÍ

označení vzorkovnice:  
označení vzorkovnice:  
označení vzorkovnice:

**Terénní měření:** teplota měřena na kalibr. měřidle  zapich. teploměru LT-101, v.č.(TYP)30.1033 č. 29  30   
zapich. teploměru G1710, v.č.(TYP)E910132 č. 31

Teplota vody před odběrem (°C)	19,7°C	Volný chlor (mg/l) -HANNA HI 96724	0,08
Měřil a zapsal:	[Signature]		
Prostředí a povětrnostní vlivy:			

**Vzhled vzorku:** čirý  vločky (sediment)  slabý zákal  silný zákal  usazeniny

**Subdodávka / Subdodavatel:** ANO  NE  / Povodí Vltavy  Aquatest  VIS-laboratoř MB

**Poznámka:**

Odebral	BOROVÍČKOVÁ	datum	2.8.	podpis	[Signature]
Souhlas zákazníka se subdodávkou		datum		podpis	[Signature]
Doprava	BOROVÍČKOVÁ	datum	2.8.	podpis	[Signature]
Převzal v laboratoři	[Signature]	datum	2.8.	podpis	[Signature]

Datum zpracování plánu odb.vzorků: 2.8.22 Zpracoval: BOROVÍČKOVÁ Podpis: [Signature]

# Záznamy měření teplot (Datalogger)

Svem2822\_20220802\_133749

NO.	DateTime	°C	%RH	hPa	DP	°F
1	2022-08-02 12:03:54	20.6	0.0	0.0	0.0	69.1
2	2022-08-02 12:08:54	20.8	0.0	0.0	0.0	69.4
3	2022-08-02 12:13:54	18.8	0.0	0.0	0.0	65.8
4	2022-08-02 12:18:54	17.4	0.0	0.0	0.0	63.3
5	2022-08-02 12:23:54	16.6	0.0	0.0	0.0	61.9
6	2022-08-02 12:28:54	15.9	0.0	0.0	0.0	60.6
7	2022-08-02 12:33:54	15.4	0.0	0.0	0.0	59.7
8	2022-08-02 12:38:54	15.1	0.0	0.0	0.0	59.2
9	2022-08-02 12:43:54	14.7	0.0	0.0	0.0	58.5
10	2022-08-02 12:48:54	14.5	0.0	0.0	0.0	58.1
11	2022-08-02 12:53:54	14.3	0.0	0.0	0.0	57.7
12	2022-08-02 12:58:54	14.2	0.0	0.0	0.0	57.6
13	2022-08-02 13:03:54	14.6	0.0	0.0	0.0	58.3
14	2022-08-02 13:08:54	16.2	0.0	0.0	0.0	61.2
15	2022-08-02 13:13:54	14.9	0.0	0.0	0.0	58.8
16	2022-08-02 13:18:54	13.7	0.0	0.0	0.0	56.7
17	2022-08-02 13:23:54	12.8	0.0	0.0	0.0	55.0

## Vzorkovnice: Pitná a surová voda (viz. BIS 11)

typ	počet	typ	počet	typ	počet
252/2004 Sb. úplný	14	448/2017 Sb. krácený	6		
252/2004 Sb. krácený	5	448/2017 Sb. provozní	3		
252/2004 Sb. souvztažný	5	448/2017 Sb. úplný	14		