



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

Protokol o zkoušce č. 2022/3573

Místo odběru: Středočeský kraj, Svémyslice, č.p. 3 mateřská škola, kuchyňka, dřez
Odběr provedl: Laboratoř VIS Bláhová Datum odběru: 31.10.2022 10:40 - 31.10.2022 10:50
Příjem provedl: Bláhová Libuše Datum příjmu: 31.10.2022 Datum zahájení analýz: 31.10.2022
Klasifikace vzorku: voda - pitná, veřejné zásobování Datum dokončení: 10.11.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
* teplota vody	13,8	°C			SOP 49 (ČSN 75 7342)
* volný chlor	0,070	mg/l	0,3 (MH)	± 10 %	SOP 52-1 (ČSN EN 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	7,7		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	0,75	mg/l	3 (MH)	± 7 %	SOP 4 (ČSN EN ISO 8467)
amonné ionty	< 0,050	mg/l	0,5 (MH)		SOP 3 (ČSN ISO 7150-1)
dusičnany	16	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 24,3°C

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:
Ojediněle minerální a železité částice velikostí 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, 11.11.2022



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/ 3573

Adresa zákazníka	OÚ Svěmyslice
Odběrové místo	MŠ Svěmyslice č. 3
Lokalizace bodu odběru	Kudryňka, dřez
Identifik. zdroje	
Účel odběru vzorku	Kontrola sítě
Rozsah analýz (vzorkovnice viz str.2)	Kráčepný rozbor 252/2004 Sb

Typ vzorku:

Prostý vzorek

Jiný typ odběru – viz. poznámka

Matrice:

surová voda

pitná voda

jiná

Datum a čas zahájení odběru	31.10.22 10 ⁴⁰	Datum a čas ukončení odběru	31.10.22 10 ⁵⁰
-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------

Způsob odběru dle: SOP 101

BOZP: zásady pro odběry vzorků PV uvedeny v SOP

Použité zařízení: Manuální odběr

Jiné

Kontrolní vzorky: terénní
transportní
jiný

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)	13,8	Volný chlor (mg/l) -HANNA HI 96724 inter. označení zař.- Z 56	0,07
Měřil a zapsal:	Bláhoň		
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	Bláhoň	datum	31.10.	podpis	Bláhoň
Osoba přítomná u odběru		datum		podpis	
Souhlas zákazníka se subdodávkou		datum		podpis	
Doprava		datum	31.10.	podpis	Bláhoň
Převzal v laboratoři		datum	31.10.	podpis	Bláhoň

Datum zpracování plánu odb.vzorků:

31.10.22

Zpracoval: Bláhoň

Podpis: Bláhoň

Záznamy měření teplot (Dattalogger)

NO.	DateTime	Svem311022_20221101_065046					
		°C	%RH	hPa	DP	°F	
1	2022-10-31 13:13:43	13.0	83.5	1003.1	10.3	55.4	
2	2022-10-31 13:18:44	13.0	65.0	995.6	6.6	55.4	
3	2022-10-31 13:23:44	11.0	62.4	995.5	4.1	51.8	
4	2022-10-31 13:28:44	9.4	63.7	994.6	2.9	48.9	
5	2022-10-31 13:33:44	8.4	65.2	996.0	2.3	47.1	
6	2022-10-31 13:38:44	7.5	66.3	991.1	1.6	45.5	
7	2022-10-31 13:43:44	6.9	67.3	991.0	1.3	44.4	
8	2022-10-31 13:48:44	6.3	68.3	998.5	0.9	43.3	
9	2022-10-31 13:53:44	5.9	69.1	1001.6	0.7	42.6	
10	2022-10-31 13:58:44	5.5	69.9	1001.3	0.5	41.9	
11	2022-10-31 14:03:45	5.3	70.8	1000.7	0.4	41.5	
12	2022-10-31 14:08:45	5.1	71.3	1000.6	0.3	41.2	
13	2022-10-31 14:13:45	5.1	72.5	1000.5	0.6	41.2	
14	2022-10-31 14:18:45	5.2	73.1	1000.5	0.8	41.4	
15	2022-10-31 14:23:45	5.5	72.9	1000.7	1.0	41.9	
16	2022-10-31 14:28:45	5.7	72.6	1000.5	1.2	42.3	
17	2022-10-31 14:33:45	5.9	72.2	1000.6	1.3	42.6	

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

	typ	počet		typ	počet		typ	počet
	252/2004 Sb. úplný	15		448/2017 Sb. krácený	7			
X	252/2004 Sb. krácený	6		448/2017 Sb. provozní	3			
	252/2004 Sb. souvztažný	6		448/2017 Sb. úplný	15			