



## Protokol o zkoušce č. 1078/2022

**Zákazník:** Svatojánský pramen s.r.o.  
Podbabská 81/17  
16 000 Praha

**Datum příjmu:** 22.3.2022  
**Čas příjmu:** 8:04  
**Období zpracování vzorků:** 22.3.2022 - 13.4.2022

**Vzorek číslo:** 2024  
**Materiál:** balená voda  
**Místo odběru:** Svatojánský pramen s.r.o., Svatojánská 195, Deštná  
**Odebral:** zadavatel  
**Datum odběru:** 22.3.2022 **Čas odběru:** 7:00  
**Typ rozboru:** Rozbor dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 275/2004 Sb.  
**Poznámka:** SVATOJÁNSKÝ PRAMEN šarže č. 22032022

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	14)
barva	2	mg/l Pt	max. 20 MH	10 %	(A) SOP 30	A
chloridy	25,5	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH	7,40	-	4,5 - 8,0 MH	0,1 pH	(A) SOP 3	A
konduktivita	30,1	mS/m	max. 125 MH	10 %	(A) SOP 5	A
amonné ionty (NH <sub>4</sub> )	<0,10	mg/l	max. 0,25 MH		(A) SOP 6	A
CHSK - Mn	1,06	mg/l	max. 2,0 MH	15 %	(A) SOP 8	A
sirany	49,4	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dusičnany (NO <sub>3</sub> )	<5,00	mg/l	max. 25 NMH		(A) SOP 11	A
dusitany (NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/l	max. 0,02 NMH		(A) SOP 12	A
rtuť (Hg)	<0,0005	mg/l	max. 0,0005 NMH		(A) SOP 23	A
fluoridy	0,065	mg/l	max. 0,7 NMH	15 %	(SA) 10	A
kyanidy celkové (CN-celk)	<0,0050	mg/l	max. 0,005 NMH		(SA) 84	A
rozpuštěné látky (RL) - sušené	247	mg/l	max. 1000 MH	20 %	(A) SOP 17	A
huminové látky	0,230	mg/l	max. 0,2 MH	15 %	(SA) 76	N
sulfan (H <sub>2</sub> S)	<0,00004	mg/l	max. 0,01 MH		(SA) 131	A
sulfidy	<0,030	mg/l			(SA) 142	
Pražové číslo pachu (TON)	1	stupeň	max. 1 MH		(A) SOP 432	A
pach	příjemný				(A) SOP 45	
zákal (ZFn)	0,33	ZFn	max. 2,0 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Hořčík (Mg)	10,7	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Vápník (Ca)	31,1	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Sodík (Na)	13,3	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Měď (Cu)	<0,001	mg/l	max. 0,2 NMH		(A) SOP 450-1	A
Železo (Fe)	<0,010	mg/l	max. 0,3 MH		(A) SOP 450-1	A
Mangan (Mn)	<0,010	mg/l	max. 0,1 NMH		(A) SOP 450-1	A
Olovo (Pb)	<0,002	mg/l	max. 0,005 NMH		(A) SOP 450-1	A
Kadmium (Cd)	<0,0002	mg/l	max. 0,002 NMH		(A) SOP 450-1	A
Arsen (As)	0,0006	mg/l	max. 0,005 NMH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Chrom (Cr)	<0,001	mg/l	max. 0,025 NMH		(A) SOP 450-1	A
Beryllium (Be)	<0,0001	mg/l	max. 0,0005 NMH		(A) SOP 450-1	A
Baryum (Ba)	<0,010	mg/l	max. 0,5 NMH		(A) SOP 450-1	A
Selen (Se)	0,0079	mg/l	max. 0,01 NMH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Antimon (Sb)	0,0011	mg/l	max. 0,003 NMH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Nikl (Ni)	<0,002	mg/l	max. 0,02 NMH		(A) SOP 450-1	A
Hliník (Al)	<0,010	mg/l	max. 0,05 MH		(A) SOP 450-1	A

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	<sup>14)</sup>
Tvrдост	1,22	mmol/l	1,8 - 3,2 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
koliformní bakterie	0	KTJ/250 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 101-5	A
Escherichia coli	0	KTJ/250 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 101-5	A
počty kolonií při 22°C	2	KTJ/1 ml	max. 100 MH	30 %	(A) SOP 114	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1 ml	max. 20 MH		(A) SOP 114	A
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/250 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 108	A
intestinální enterokoky	0	KTJ/250 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 104-1	A
siřičitany redukující anaeroby (klostridie)	0	KTJ/50 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 106-2	A
mikroskopický obraz - počet živých organismů	0	jedinci/ml	max. 0 NMH		(A) SOP 113	A

#### Seznam použitých metod:

- (A) SOP 5 ČSN EN 27888
- (A) SOP 101-5 ČSN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 17 ČSN 75 7346
- (SA) 131 SOP 049 (výpočet)
- (SA) 142 SOP 049 (ČSN 83 0520 - část 16)
- (A) SOP 104-1 ČSN EN ISO 7899-2
- (A) SOP 11 ČSN ISO 7890-1:1195, ČSN 75 7455
- (SA) 76 SOP OV 014 (ČSN 75 7536)
- (A) SOP 450-1 ČSN EN ISO 11885, firemní literatura Spectro CS
- (A) SOP 6 ČSN ISO 7150-1
- (A) SOP 113 ČSN 75 7712
- (A) SOP 8 ČSN EN ISO 8467
- (A) SOP 108 ČSN EN ISO 16266
- (A) SOP 114 ČSN EN ISO 6222
- (A) SOP 23 ČSN 75 7440
- (A) SOP 45 ČSN 75 7340
- (A) SOP 1 ČSN EN ISO 7027-1
- (SA) 84 SOP OV 022.01 (ČSN ISO 6703-2, ČSN 75 7415 postup A)
- (A) SOP 106-2 ČSN EN 26461-2
- (A) SOP 30 ČSN EN ISO 7887
- (SA) 10 SOP OV 003 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
- (A) SOP 432 ČSN EN 1622
- (A) SOP 3 ČSN ISO 10523
- (A) SOP 9 ČSN ISO 9297
- (A) SOP 10 manuál Recman
- (A) SOP 12 ČSN EN 26777

#### Pozn.:

Uvedená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobností pokrytí asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laboratoři k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odběru.

Metody v rozsahu akreditace jsou označeny (A) před kódem SOP, metody mimo rozsah akreditace jsou označeny (N), (SA) akreditovaná subdodávka, (SN) neakreditovaná subdodávka - subdodávka neakreditovaná je stanovena na žádost zákazníka a laboratoř nepřebírá zodpovědnost za výsledky zkoušky, (FA) aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: zavedení/modifikace/vývoj již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

KTJ - kolonie tvořící jednotky

8) údaje v jednotkách pH.

Hodnocení dle uvedené legislativy ve sloupečku s ozn. 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativě, N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativě.

(MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporučená hodnota, limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky 275/2004 Sb. v platném znění, o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a o způsobu jejich úpravy. Při porovnání zjištěných hodnot s limitní hodnotou není zohledněna nejistota měření.



"AGRO-LA", spol. s r.o.  
středisko laboratoř

Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec

tel: 384 321 011-12, e-mail: laborator@agrola.cz

zkušební laboratoř č. 1450 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



List číslo: 1

Počet listů: 1

## Protokol o zkoušce č. 1922/2022

**Zákazník:** Svatojánský pramen s.r.o.  
Podbabská 81/17  
160 00 Praha

**Datum příjmu:** 31.5.2022

**Čas příjmu:** 9:00

**Období zpracování vzorků:** 31.5.2022 - 23.6.2022

**Vzorek číslo:** 4057  
**Materiál:** balená voda  
**Místo odběru:** Svatojánský pramen s.r.o., Svatojánská 195, Deštná  
**Odebral:** zadavatel  
**Datum odběru:** 22.3.2022 **Čas odběru:** 7:00  
**Typ rozboru:** dle objednávky  
**Poznámka:** Svatojánský pramen, šarže č. 22032022

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	<sup>14)</sup>
huminové látky	<0,125	mg/l	max. 0,2 MH		(SA) 76	A

### Seznam použitých metod:

(SA) 76 SOP OV 014 (ČSN 75 7536)

### Pozn.:

Uvedená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laboratoři k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odběru.

Metody v rozsahu akreditace jsou označeny (A) před kódem SOP, metody mimo rozsah akreditace jsou označeny (N), (SA) akreditovaná subdodávka, (SN) neakreditovaná subdodávka - subdodávka neakreditovaná je stanovena na žádost zákazníka a laboratoř nepřebírá zodpovědnost za výsledky zkoušky, (FA) aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: zavedení/modifikace/vývoj již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Hodnocení dle uvedené legislativy ve sloupečku s ozn. 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativě, N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativě.

(MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporučená hodnota, limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky 275/2004 Sb. v platném znění, o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a o způsobu jejich úpravy. Při porovnání zjištěných hodnot s limitní hodnotou není zohledněna nejistota měření.

**Prohlášení:** Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř neručí za správnost odběru a správnost údajů dodaných zákazníkem vztahujících se ke vzorku v případě, že byl odběr proveden zadavatelem. Není-li uvedeno jinak, provádí se zkoušky na adrese laboratoře uvedené výše, vyjma zkoušek provedených na místě při odběru vzorku (označeny \*).

Konec protokolu končí razítkem a podpisem.

Protokol zpracoval:

Ing. Jiří Boček ml.

V J.Hradci dne: 29.6.2022

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Jiří Boček ml.  
vedoucí oddělení vzorkování

Tento dokument je digitálně podepsán

**Prohlášení:** Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř neručí za správnost odběru a správnost údajů dodaných zákazníkem vztahujících se ke vzorku v případě, že byl odběr proveden zadavatelem. Není-li uvedeno jinak, provádí se zkoušky na adrese laboratoře uvedené výše, vyjma zkoušek provedených na místě při odběru vzorku (označeny \*).

Konec protokolu končí razítkem a podpisem.

Protokol zpracoval:

Ing. Jiří Boček ml.

V J.Hradci dne: 22.4.2022

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Jiří Boček ml.  
vedoucí oddělení vzorkování

**Tento dokument je digitálně podepsán**