



Protokol o zkoušce . 178/2026

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

Datum přijmu: 12.1.2026

čas přijmu: 8:30

Období zpracování vzorků : 12.1.2026 - 12.2.2026

Vzorek číslo: 118

Materiál: balená voda

Místo odběru #: Deštná, Svatojánská 195

Odebral: zadavatel

Datum odběru #: 8.1.2026

čas odběru #: 6:00

Typ rozboru: Rozbor dle přílohy . 2 a 3 vyhlášky . 13/2024 Sb.

Poznámka #: Svatojánský pramen, šarže . 08012026

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	14)
barva	4	mg/l Pt	max. 20 MH	10 %	(A) SOP 30	A
chloridy	19,5	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH	7,52	---	4,5 - 8,0 MH	0,1	(A) SOP 3	A
elektrická vodivost	27,5	mS/m	max. 125 MH	10 %	(A) SOP 5	A
amonné ionty (NH ₄)	<0,10	mg/l	max. 0,25 MH	---	(A) SOP 6	A
CHSK - Mn	1,02	mg/l	max. 2,00 MH	15 %	(A) SOP 8	A
sířany	44,3	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dušičnany (NO ₃)	<5,00	mg/l	max. 25 NMH	---	(A) SOP 11	A
dušičnany (NO ₂)	<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
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	<0,01	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 404	A
benzo(b)fluoranthén	<0,005	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 404	A
benzo(k)fluoranthén	<0,005	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 404	A
benzo(a)pyren	<0,005	μg/l	max. 0,01 NMH	---	(A) SOP 404	A
indeno(1,2,3-c,d)pyren	<0,01	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 404	A
benzo(g,h,i)perylén	<0,005	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 404	A
suma PCB (polychlorované bifenyly)	<0,001	μg/l	max. 0,001 NMH	---	(SA) 112	A
pesticidní látky celkem	<0,02	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 428	A
hexachlorbenzen (HCB)	<0,02	μg/l	max. 0,025 NMH	---	(A) SOP 428	A
gamma-hexachlorcyclohexan (gamma-lindan, gamma-HCH)	<0,02	μg/l	max. 0,025 NMH	---	(A) SOP 428	A
heptachlor	<0,02	μg/l	max. 0,025 NMH	---	(A) SOP 428	A
p,p-DDE (4,4'-DDE)	<0,02	μg/l	max. 0,025 NMH	---	(A) SOP 428	A
p,p-DDT (4,4'-DDT)	<0,02	μg/l	max. 0,025 NMH	---	(A) SOP 428	A
methoxychlor	<0,02	μg/l	max. 0,025 NMH	---	(A) SOP 428	A
xyleny (suma)	<0,20	μg/l	max. 0,30 NMH	---	(A) SOP 405	A
dichlorbenzeny	<0,20	μg/l		---	(A) SOP 405	
trichlorbenzeny	<0,20	μg/l		---	(A) SOP 405	
chlorethen (vinylchlorid)	<0,20	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
dichlormethan	<0,20	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
1,2-dichlorethan	<0,20	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
tetrachlormethan	<0,20	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
benzen	<0,20	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
trichlorethen	<0,20	μg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
toluen	<0,20	μg/l	max. 0,10 NMH	---	(A) SOP 405	A

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota m ení	Použitá metoda	14)
tetrachlorethen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
chlorbenzen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
ethylbenzen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
m+p-xylen	<0,20	µg/l		---	(A) SOP 405	
styren	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
o-xylen	<0,20	µg/l		---	(A) SOP 405	
1,3-dichlorbenzen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
1,4-dichlorbenzen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
1,2-dichlorbenzen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
1,2,4-trichlorbenzen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
1,2,3-trichlorbenzen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
fluoridy	0,098	mg/l	max. 0,7 NMH	15 %	(SA) 10	A
kyanidy celkové	<0,010	mg/l	max. 0,05 NMH	---	(SA) 245	A
rozpušt né látky (RL) - sušené	154	mg/l	max. 1000 MH	20 %	(A) SOP 17	A
sulfan (H2S)	<0,00004	mg/l	max. 0,05 MH	---	(SA) 131	A
tenzidy anionaktivní	<0,02	mg/l	max. 0,02 NMH	---	(SA) 243	A
NEL	<0,015	mg/l	max. 0,02 NMH	---	(SA) 75	A
ethylenchlorid (1,1-dichlorethen)	<0,20	µg/l		---	(A) SOP 405	
1,2-dichlorethen	<0,20	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 405	A
sulfidy	<0,030	mg/l		---	(SA) 142	
Prahové íslo pachu (TON)	1	stupe		---	(A) SOP 432	
pach	p íjatelný	---	MH	---	(A) SOP 45	A
zákal (ZFn)	0,45	ZFn	max. 2 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Ho ík (Mg)	9,43	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Vápník (Ca)	28,3	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Sodík (Na)	13,5	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
M (Cu)	<0,001	mg/l	max. 0,2 NMH	---	(A) SOP 450-1	A
Železo (Fe)	0,052	mg/l	max. 0,3 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Mangan (Mn)	<0,010	mg/l	max. 0,10 NMH	---	(A) SOP 450-1	A
Olovo (Pb)	0,003	mg/l	max. 0,005 NMH	15 %	(A) SOP 450-1	A
Kadmium (Cd)	<0,0002	mg/l	max. 0,002 NMH	---	(A) SOP 450-1	A
Arsen (As)	<0,0005	mg/l	max. 0,005 NMH	---	(A) SOP 450-1	A
Chrom (Cr)	<0,001	mg/l	max. 0,025 NMH	---	(A) SOP 450-1	A
Beryllium (Be)	<0,0002	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)	0,003	mg/l	max. 0,02 NMH	15 %	(A) SOP 450-1	A
Antimon (Sb)	<0,001	mg/l	max. 0,003 NMH	---	(A) SOP 450-1	A
Nikl (Ni)	<0,002	mg/l	max. 0,020 NMH	---	(A) SOP 450-1	A
Bor (B)	<0,010	mg/l	max. 1,5 NMH	---	(A) SOP 450-1	A
Hliník (Al)	<0,010	mg/l	max. 0,20 MH	---	(A) SOP 450-1	A
Tvrlost	1,09	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
po ty kolonii p i 22°C	0	KTJ/1 ml	max. 100 MH	---	(A) SOP 114	A
po ty kolonii p i 36°C	2	KTJ/1 ml	max. 20 MH	30 %	(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
si i itany redukující anaeroby (klostridie)	0	KTJ/50 ml	max. 0 NMH	---	(A) SOP 106-2	A
bioseston - po et živých organism	0	jedinci/ml	max. 0 NMH	---	(A) SOP 113	A

Seznam použitých metod:

- (A) SOP 5 SN EN 27888
- (A) SOP 101-5 SN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 404 SN 75 7554:1998
- (A) SOP 23 SN 75 7440; JPP ÚKZÚZ . 40190.1
- (A) SOP 11 SN 75 7455; SN ISO 7890-1:1995
- (SA) 131 SOP 049 (výpo et)
- (A) SOP 17 SN 75 7346, filtry GF2 Grade CHMLAB GROUP

Seznam použitých metod:

(SA) 245	SOP OV 084 (SN EN ISO 14403-2)
(SA) 142	SOP 049 (SN 83 0520 - ást 16)
(A) SOP 450-1	SN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS
(A) SOP 428	SN EN ISO 6468
(SA) 75	SOP OV 309.01 (SN 75 7505:1998, SN 75 7506)
(SA) 112	SOP OV 333 (SN EN ISO 6468)
(A) SOP 104-1	SN EN ISO 7899-2
(A) SOP 113	SN 75 7712
(A) SOP 6	SN ISO 7150-1
(A) SOP 1	SN EN ISO 7027-1
(A) SOP 405	SN EN ISO 10301
(A) SOP 45	SN 75 7340
(A) SOP 114	SN EN ISO 6222
(A) SOP 8	SN EN ISO 8467
(A) SOP 108	SN EN ISO 16266
(A) SOP 10	návod výrobce Recman
(SA) 243	SOP OV 085 (CSN EN ISO 6468)
(A) SOP 432	SN EN 1622
(A) SOP 106-2	SN EN 26461-2
(A) SOP 30	SN EN ISO 7887
(SA) 10	SOP OV 003 (SN EN ISO 15061, SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4)
(A) SOP 9	SN ISO 9297
(A) SOP 3	SN ISO 10523
(A) SOP 12	SN EN 26777

(SA) 112 - PCB (Suma PCB obsahuje tyto kongenery)

Polychlorované bifenily byly stanoveny jako suma následujících kongener : 28,52,101,118,138,153,180

Pozn.:

Uvedená nejistota m ení je sou inem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení $k=2$, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laborato i k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odb ru.

Metody v rozsahu akreditace jsou ozna eny (A) p ed kódem SOP, metody mimo rozsah akreditace jsou ozna eny (N), (SA) subdodávka v rozsahu akreditace, (SN) subdodávka mimo rozsah akreditace - subdodávka mimo rozsah akreditace je stanovená na žádost zákazníka a laborato nep ebírá zodpov dnost za výsledky zkoušky.

KTJ - kolonie tvo ící jednotky

8) údaj v jednotkách pH.

17) Xyleny (suma izomer m+p-xylen, o-xylen).

18) Suma kongeren 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Hodnocení dle uvedené legislativy ve sloupe ku s ozn. 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativ , N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativ .
P í porovnání zjišt ných hodnot s limitní hodnotou není zohledn na nejistota m ení.

(MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporu ená hodnota, limitní hodnoty byly p evzaty z vyhlášky 13/2024 Sb. v platném zn ní, o požadavcích na jakost a zdravotní nezávadnost balených vod a o zp sobu jejich úpravy.

Laborato nenese odpov dnost za informace a data dodaná zákazníkem.

Pokud je v poli Odebral uvedeno "zadavatel", pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat.

Prohlášení: Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laborato e "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.

Není-li uvedeno jinak, provádí se zkoušky na adrese laborato e uvedené výše, vyjma zkoušek provedených na míst p í odb ru vzorku (ozna eny *).
Konec protokolu kon í razítkem a podpisem.

Protokol zpracoval:

Ing. Martina Ku erová

V J.Hradci dne: 12.2.2026

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Milan Kopenec
vedoucí st ediska laborato e

Tento dokument je digitáln podepsán