



## Protokol o zkoušce č. 2204/2024

**Zákazník:** PRVOK s.r.o.  
Provozování vodovodů a kanalizací  
Kájovská 11  
382 21 Kájov

**Datum příjmu:** 29.4.2024  
**Čas příjmu:** 16:00  
**Období zpracování vzorků:** 29.4.2024 - 18.6.2024

**Vzorek číslo:** 3303 **Způsob odběru:** manuální A voda ve vodovodní síti  
**Materiál:** pitná voda  
**Místo odběru:** Benešov nad Černou, OÚ, č.p. 126, sociální zařízení, 1. NP, WC muži  
**Odebral:** Ondřej Buzek  
**Datum odběru:** 29.4.2024 **Čas odběru:** 9:35  
**Postup vzorkování:** SOP 205 odběr v rozsahu akreditace (ČSN ISO 5667-5; vyhláška č. 252/2004 Sb.)  
**Typ rozboru:** Úplný rozbor dle vyhlášky č. 252/2004 Sb.

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	10,9	mg/l	max. 250 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH	6,60	---	6,5 - 9,5 MH	0,1	(A) SOP 3	A
konduktivita	15,3	mS/m	max. 125 MH	10 %	(A) SOP 5	A
amonné ionty (NH <sub>4</sub> )	<0,10	mg/l	max. 0,50 MH	---	(A) SOP 6	A
sírany	13,9	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dusičnany (NO <sub>3</sub> )	<5,00	mg/l	max. 50 NMH	---	(A) SOP 11	A
dusitany (NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/l	max. 0,50 NMH	---	(A) SOP 12	A
chlor volný *	<0,01	mg/l	max. 0,30 MH	---	(A) SOP 25-1	A
rtuť (Hg)	<0,0005	mg/l	max. 0,001 NMH	---	(A) SOP 23	A
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	<0,01	µg/l	max. 0,10 NMH	---	(A) SOP 404	A
benzo(b)fluoranthen	<0,005	µg/l		---	(A) SOP 404	
benzo(k)fluoranthen	<0,005	µg/l		---	(A) SOP 404	
benzo(a)pyren	<0,005	µg/l	max. 0,010 NMH	---	(A) SOP 404	A
indeno(1,2,3-c,d)pyren	<0,01	µg/l		---	(A) SOP 404	
benzo(g,h,i)perylene	<0,005	µg/l		---	(A) SOP 404	
pesticidní látky celkem	<0,02	µg/l	max. 0,50 NMH	---	(A) SOP 428	A
hexachlorbenzen (HCB)	<0,02	µg/l	max. 0,10 NMH	---	(A) SOP 428	A
gama-hexachlorcyclohexan (gama-lindan, gama-HCH)	<0,02	µg/l	max. 0,10 NMH	---	(A) SOP 428	A
heptachlor	<0,02	µg/l	max. 0,10 NMH	---	(A) SOP 428	A
p,p-DDE (4,4'-DDE)	<0,02	µg/l	max. 0,1 NMH	---	(A) SOP 428	A
p,p-DDT (4,4'-DDT)	<0,02	µg/l	max. 0,10 NMH	---	(A) SOP 428	A
methoxychlor	<0,02	µg/l	max. 0,10 NMH	---	(A) SOP 428	A
trihalomethany (suma) <sup>21)</sup>	0,23	µg/l	max. 50 NMH	30 %	(A) SOP 405	A
trichlormethan (chloroform)	0,23	µg/l	max. 30 NMH	30 %	(A) SOP 405	A
1,2-dichlorethan	<0,20	µg/l	max. 3,0 NMH	---	(A) SOP 405	A
benzen	<0,20	µg/l	max. 1,0 NMH	---	(A) SOP 405	A
trichlorethen	<0,20	µg/l	max. 10 NMH	---	(A) SOP 405	A
bromdichlormethan	<0,20	µg/l		---	(A) SOP 405	
dibromchlormethan	<0,20	µg/l		---	(A) SOP 405	
tetrachlorethen	<0,20	µg/l	max. 10 NMH	---	(A) SOP 405	A
tribrommethan (bromoform)	<0,20	µg/l		---	(A) SOP 405	
bromičnany (BrO <sub>3</sub> )	<3	µg/l	max. 10 NMH	---	(SA) 10	A
fluoridy	<0,100	mg/l	max. 1,5 NMH	---	(SA) 10	A
kyanidy celkové (CN-celk)	<0,015	mg/l	max. 0,050 NMH	---	(SA) 84	A

**Seznam použitých metod:**

- (A) SOP 3 ČSN ISO 10523
- (A) SOP 9 ČSN ISO 9297
- (A) SOP 12 ČSN EN 26777
- (N) SOP 450-1 ČSN EN ISO 11885; návod výrobce Spectro CS
- (A) SOP 46 ČSN 75 7340

**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) subdodávka v rozsahu akreditace, (SN) subdodávka mimo rozsah akreditace - subdodávka mimo rozsah akreditace je stanovena na žádost zákazníka a laboratoř nepřebírá zodpovědnost za výsledky zkoušky.

KTJ - kolonie tvořící jednotky

8) údaj v jednotkách pH.

27) THM (suma trichlormethan, tribrommethan, dibromchlormethan, bromdichlormethan).

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 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. 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.

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: 21.6.2024

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Jiří Boček ml.  
vedoucí oddělení vzorkování

**Tento dokument je digitálně podepsán**