



Protokol o zkoušce č. 2473/2019

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

**Datum příjmu:** 17.7.2019  
**Čas příjmu:** 10:00  
**Období zpracování vzorků:** 17.7.2019 - 22.7.2019

**Vzorek číslo:** 5905  
**Materiál:** pitná voda  
**Místo odběru:** Jílovce č.p.181  
**Odebral:** zadavatel  
**Datum odběru:** 11.7.2019  
**Typ rozboru:** dle objednávky

**Čas odběru:** 11:15

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	13)
pach	přijatelný		MH		(A) SOP 45	A
chuť	přijatelná		MH		(A) SOP 46	A
barva	<2	mg/l Pt	max. 20 MH		(A) SOP 30	A
tvrdost (Ca + Mg)	1,01	mmol/l	2,0 - 3,5 DH	±10 %	(A) SOP 2	N
zákal (ZFn)	<0,02	ZFn	max. 5 MH		(A) SOP 1	A
pH	6,80	-	6,5 - 9,5 MH	±0,1 pH	(A) SOP 3	A
konduktivita	24,9	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
železo (Fe)	<0,050	mg/l	max. 0,20 MH		(A) SOP 38-1	A
dusičnany (NO <sub>3</sub> )	31,0	mg/l	max. 50 NMH	±15 %	(A) SOP 11	A
dusitany (NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/l	max. 0,50 NMH		(A) SOP 12	A
Celkový organický uhlík (TOC)	<1,00	mg/l	max. 5,0 MH		(A) SOP 430	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	max. 0 MH		(A) SOP 101-5	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 101-5	A
počty kolonií při 22°C	555	KTJ/1 ml	max. 200 MH	±30 %	(A) SOP 114	N
počty kolonií při 36°C	20	KTJ/1 ml	max. 40 MH	±30 %	(A) SOP 114	A

**Seznam použitých metod:**

- (A) SOP 5 ČSN EN 27888
- (A) SOP 101-5 ČSN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 38-1 ČSN 757385, ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 12020, ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 5961
- (A) SOP 11 ČSN ISO 7890-1, ČSN 75 7455
- (A) SOP 430 ČSN EN 1484
- (A) SOP 114 ČSN EN ISO 6222
- (A) SOP 46 TNV 75 7340
- (A) SOP 30 ČSN EN ISO 7887
- (A) SOP 3 ČSN ISO 10523
- (A) SOP 6 ČSN ISO 7150-1
- (A) SOP 45 TNV 75 7340
- (A) SOP 2 ČSN ISO 6059
- (A) SOP 1 ČSN EN ISO 7027
- (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 pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laboratoři k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odběru.

Metody podléhající akreditaci ČIA jsou označeny (A) před kódem SOP, nepodléhající akreditaci ČIA 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, (ND) laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy v rámci pevného rozsahu akreditace, (SF) subdodávka - aplikace flexibilního rozsahu akreditace.

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

KTJ - kolonie tvořící jednotky

\* měřeno i mimo prostory laboratoře, 8) údaje v jednotkách pH

14) Hodnocení dle uvedené legislativy, viz níže, u odpadních vod se provádí hodnocení dle příslušného rozhodnutí o vypouštění odpadních vod. (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.

**Prohlášení:** Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý.

Výsledky se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř neručí za správnost odběru v případě, že byl odběr proveden zadavatelem.

Protokol zpracoval:

Bc. Lenka Fajmanová

V J.Hradci dne: 25.7.2019

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Bc. Lenka Fajmanová  
manager kvality

**Tento dokument je digitálně podepsán**